

Zanisti Serdem Magazine

Dictionary of Cytogenetics

English-Arabic-Kurdish
Arabic-Kurdish-English

Akram Qaradaghi
Specialist Supervisor of Biology



له بڵاوکراوه کانی کتێبخانه ی زانیار
به هاوکاری ده زگای چاپ و په خشی سه رده م

Dictionary of

Cytogenetics

English - Arabic - Kurdish

Arabic - Kurdish - English

By

Akram Qaradaghi

Specialist Supervisor of Biology

preface

No doubt that if any nation wanted to stay conscious of the variations that are happening in today's world, it has to bring out and introduce these variant fields of study to their language, for its people to learn and understand in their original tongue and go side by side with the global development. It is also of the mandate of the sincere specialists and experts of this nation to try all means to stumble on the right words for all the new scientific terms which pop up in today's world throughout all aspects of life and knowledge. They have to expound these words to their efficient translators to use and have these topics translated into a sedate language and not surrender when not finding the right term in their tongue.

We Kurds are still behind the world of science and knowledge and still lack solid steps towards scientific translation. We are therefore in great need, more than any other nation of all the scientific and epistemic terms that exist in other languages, especially when a great portion of our new generation is not acquainted with any other language other than Kurdish to read freely and thus cannot resort to the scientific resources in other languages as well.

In fact, finding new terms is solely of the Scientific Academy, but inexistence of such a firm should not let us stand still and wait while we can make steps forward.

With this spirit, I made an effort to produce a dictionary on biology. As it is well known that biology is a vast world and covers a variety of aspects related to the human being, hence, accomplishing this objective would end up with a number of volumes, for which I hope I would be able to continue working consistently as our beloved Sardam is capable of making it possible to present for the dear Kurdish readers.

This volume, the first in the complete dictionary, is a thesaurus for Cytogenetics, covering Cytology and Genetics, which are today considered new trends in science and will have a tremendous role in all aspects of our lives. If I wasn't incorrect, I would even say that this new era is of this new science. I kindly request all the specialists and sincere people to let us know of their valuable views and remarks and the pages of our magazine is widely open for them.

Akram Qaradaghi

A

abdominal	بطني	سکی
ABO	مجاميع الدم (ABO)	کۆمەڵەی خوێن (ABO)
aberration	شذوذ	لادان
abiotic	لاحياتي	نازیانی
abortion	اجهاض	لەبارچوون
absorption	امتصاص	مژین
acenteric chromosome	كروموسوم عديم الجزء المركزي	کرۆمۆسۆمی بێ ناوەندە بەش
acenteric fragment	جزء كروموسوم عديم الجزء المركزي	بەشی کرۆمۆسۆمی بێ ناوەندە بەش
achondroplasia	الودانة	نادروستبونی کرکراگە
acidophil	حمضي	ترشە خرۆکە سپی
Acridine	صبغة الاكريدين	بۆیەی ئەکریدین
Acriflavin	اكري فلافين	ئەکری فلاڤین
acrocentric chromosome	كروموسوم طرفي السنترومير	کرۆمۆسۆمی سنترومێر کۆتایی
acromegally	ضخامة الاطراف	پەل گەورەبون

acrosome	اكسيم الطرفي	پۆپە تەنۆلکە
Actin	اكتين	ئەكتين
active transport	التنقل الفعال	گواستنەوەی چالاك
active site	الطرف النشط	لای چالاك
actomycin	اكتومايسين	ئەكتۆمايسين
actosome	حبيبة طرفية	لا دەنكۆلە
adaptation	تكيف-تاقلم	گونجاندن-خۆگونجاندن
adaptive landscape	منظر تكيفي	دیمەنی گونجاندنی
adaptive reaction	تفاعل تكيفي	كارلێكی گونجاندنی
adaptive peak	ذروة تكيفية	لوتكەی گونجاندنی
adaptive surface	سطح تكيفى	روی گونجاندن
adaptive value	قيمة تكيفية	بەهای گونجاندنی
addition	اضافة	زیادكردن
additive genetic variance	التفـــاوت الوراثـــي الاضافي	زیادە-بۆماوە جیاوازی
additive model	نسخة اضافية	نوسخەیەكی زیاد
Adenine	ادنين	ئەدنين
adenohypophysis	النخامية الغدية	ژێر مێشكە رژێنی

English	Arabic	Kurdish
Adenopituicyte	خلية نخامية غدية	خانەی ژێر مێشکە رژێنی
Adenosine	ادينوسين	ئەدینۆسین
Adenosine diphosphate (ADP)	ادينوسين ثنائي الفوسفات	ئەدینۆسینی جوت فۆسفەیتی
Adenosine triphosphate (ATP)	ادينوسين ثلاثي الفوسفات	ئەدینۆسینی سێ فۆسفەیتی
adherens	التصاقي	لکێنراوی
adipose	شحمي	چەوری
adjacent segreation	انعزال المجاوري	جیابوونەوەی هاوسێیی
adolescence	طور المراهقة	هەرزەکاری
adrenal cortex	قشرة الكظر	توێکڵی سەرەگورچیلە رژێن
adrenal gland	الغدة الكظرية	رژێنی سەرە گورچیلە
adrenalin	ادرنالين-ابينفرين	ئەدرناڵین
adrenocorticotrophic	منبه قشرة الكظر	هۆرمۆنی هاندەری توێکڵی گورچینە رژێن
ADP= Adenosine diphosphate	ادينوسين ثنائي الفوسفات	ئەدینۆسینی دوو فۆسفاتی
afferent	وارد	هاتوو

air bladder	كيس هوائي	تورەکەی هەوا
Ala=Alanine	النين	ئەلەنین (ترشی ئەمینی)
alpha cell	خلية الفا	خانەی ئەلفا
akinetic	غير حركي	بێ جوڵەیی
albinism	المهق	ئەلبینیزم (هەمەرەنگی)
albino	الامهق	هەمەرەنگ (ئەلبینۆ)
alcoholism	الكحولية	ئەلکهولی
alkaptonuria	الكابتونوريا	ئەلکاپتونیوریا
akinetic	غير حركي	بێ جوڵەیی
alkylating agent	عامل الالكيلي	هۆکاری ئەلکیلی
all or non law	قانون الكل او العدم	یاسای گشتی یا هیچ
allele	حليل	ئەلیل
allele frequency	تردد حليلي	دووبارەیی ئەلیلی
allelic exclusion	الاستثناء حليلي	قەدەغەی ئەلیلی
allelism	الاليلية	ئەلیلی
allopolyploid	تعـــدد المجـــاميع الكروموسومية (متضاعفات خليطة)	فرە کۆمەڵە کرۆمۆسۆمی
allotetraploid	متعدد رباعي	فرە چوارینە
alternate segregation	انعزال تبادلي	جیابونەوەی ئاڵوگۆڕی

English	Arabic	Kurdish
alternation of generation	تعاقب الاجيال	وەچە سورکێ
alternative splicing	الارتباط الاختياري	پێکەوەبەستنی هەلبژاردەیی
alveolar	حويصلي	چیکڵدانەیی
alveolar duct	قناة حويصلية	جۆگەی چیکڵدانەیی
alveolar sac	كيس حويصلي	تورەکەی چیکڵدانەیی
alveoli	حويصلات	چیکڵدانۆکە
alveolus	حويصلة	چیکڵدانە
amacrine cell	خلية عديمة الزوائد الطويلة	خانەی بێ درێژە چوکلە
amber codon	كودون بلا معنى	کۆدۆنی بێ واتا
ameloblast	ارومة الميناء	مینا پێکهێن
Ames test	اختبار ايمس	تاقیکاری ئەیمس
Amine	جذر اميني	رەگی ئەمینی
amino acid	حامض اميني	ترشی ئەمینی
aminoacyl - tRNA synthetase	انزيم امينوسيل	ئەنزیمی لکێنەری ترشی ئەمینی بەtRNA
amitosis	مباشر (لاخيطي)	راستەوخۆ (نادەزولەیی)
amphidiploid	ثنائي مزدوج	دوانەی جوتەکی
amphoteric substances	مواد ذات تفاعلين	مادەی جوت کارلێك (ئەمفوتیری)

amorphous	لا شكل له	بێ شێوە
amorph	طفرة النقص	بازدانی کەمی
AMP= adenosin monophosphate	ادينوسين احادي الفوسفات	ئەدینۆسینی تاك فۆسفۆری
amphidiploid	المجموعة الكروموسومية المزدوجة	کۆمەڵە کرۆمۆسۆمی دوانەیی
amplification of DNA	تضخيم DNA	گەورەکردنی DNA (زۆرکردنی DNA)
anal	مخرج	کۆم
anal canal	قناة شرجية	کۆمە جۆگە
anal column	عمود شرجي	کۆمە ستون
anaphase	الطور الانفصالي	قۆناغی جیابونەوە
anatomy	علم التشريح	توێکاری زانی
aneuploidy	تعدد غير متكامل	چەند جارەی ناتەواو
aneuploid cell	متضاعفات ناقصة	چەندجارەی کەمی
angiosperm	مغطاة البذور	تۆو داپۆشراو
Angstrom	انكستروم	ئەنگسترۆم
animal breeding	تحسين المواشي	چاکردنی مەڕومالآت
anisotrophic	غير متجانس الاتجاه	ناهاوپەکی ئاراستە
annealing	تقوية	بەهێزکردن

annulus	حلقة	ئەلقە
annulute lamellas	صفائح حلقية	ئەلقەپەرە
antennae	قرون الاستشعار	شاخی هەستیار (هەستەوەر)
Anthocyanin	انثوسيانين	ئەنسۆسیانین
anti	ضد	دژ
anti-oncogene	ضد الجين السرطاني	دژە جینی شێرپەنجەیی
antibiotic - resistant mutant	المطفر المقاوم للمضادات الحيوية	بازدراوی بەرگر لە دژە زیندە
antibody	جسم مضاد	دژە تەن
anticoding strand	شريط القالب	شریتی DNA قاڵب
anticodon	الشفرة المتممة (شفرة مقابلة)	پەرلەی تەواوکەر (دژە پەرلە)
antidiuretic hormone (AND)	هرمون مضاد المدرر	هۆرمۆنی دژە میزێن
antigen	مستضد	دژ پەیداکەر
antiparallel	ضد التوازي	دژە تەریبی
antisense strand	شريطة مضاد المعنى	شریتی دژە واتا
anti serum	المصل المضاد	دژە زەرداو

antrum	غار	ئەشكەوت
anus	شرج	كۆم
aorta	ابهر	شاخوێنبەر
AB-endonu clease	انذونيكليز A-B	ئيندونيوكلەيز
apical	قمي	لوتكەيى
apogamy	تكاثر لامشيجي	زۆربونى ناگەميتى
Apomexis	تكاثر لاجنسي	ناتوخمە زۆربون
Apoptosis	برمجة الخلية وراثيا للموت	بەپرۆگرام كردنى خانە بۆ مردن
Arg=Arginine	ارجنين	ئەرجنين (ترشى ئەمينى)
aromatic	عطري	ئەرۆماتى
areolar tissue	نسيج هللي	ناوكارەشانە
arterial	شرياني	خوێنبەرى
artificial selection	الانتخاب الاصطناعي	هەڵبژاردنى دەستكرد
argentaffin cell	خلية محبة للفضة	خانەى زيو ويست
asexual reproduction	تكاثر لاجنسي	ناتوخمە زۆربون
ascorbic acid	حامض اسكوربك	ترشى ئەسكۆربيك
ascospore	البوغ الكيسي	سپۆرى تورەكەيى
ascus	كيس البوغ	تورەكەى سپۆر (لە كەروەكاندا)

English	Arabic	Kurdish
Asn= Asparagine	اسباراجين	ئەسپاراجین (ترشی ئەمینی)
Asp= Aspartate	اسبارتات	ئەسپارتەیت (ترشی ئەمینی)
assortative mating	تزاوج اختياري	جوتبونی هەڵبژاردەیی
aster	نجم	ئەستێره
asteral rays	اشعة نجمية	تیشکه ئەستێره
astrocyte	خلية نجمية	ئەستێرەخانه
ATP= adenosine triphosphate	ادينوسين ثلاثي الفوسفات	ئەدینۆسینی سێفۆسفۆری
attached X	كروموسومات X المتصلة	کرمۆسۆمی Xی بەندبوو
attached -X- chromosome	كروموسوم X مركب	کرۆمۆسۆمی Xی ئاوێته
attached point	نقطة الاتصال	پنتی بەندکردن
atrioventricular valve	صمام اذيني بطيني	گوێچکه له سکۆڵه زمانه
atrium	اذين	گۆێچکەله
auricle	صيوان الاذن	پەڕەی گوێی
autodigestion	ذاتي الهضم	هەرسەخۆیی، خودهەرسی
autogamy	تزاوج ذاتي	خودجوتبوون،

		جوتبوونی خۆیی
autolysis	تحلل ذاتي	شیبوونەوەیی خۆیی
autophagy	التهام ذاتي	ماشینەوەی خۆیی
autonomous replication sequence (ARS)	تسلسل الاستنساخي الذاتي	ریزبوونی لەبەرگرتنەوەی خۆیی
autonomic ganglion cell	خلية تلقائية عقدية	خۆیە خانەی گرێ
autonomic nervous system	جهاز عصبي تلقائي	خۆیە کۆئەندامی دەمار
auto polyploid	تعـــدد المجـــاميع الكروموســـــــومية الذاتية	فرە کۆمەڵە کرۆمۆسۆمی خۆیی
auto radiography	صورة شعائية ذاتية	وێنە تیشکی خۆیی
auto regulation	تنظيم ذاتي	رێکخستنی خۆیی
autosomal set	الكروموســـــومات الذاتية	کرۆمۆسـۆمە خۆییـەکان (ناتوخمیەکان)
autosome	كروموسوم ذاتي	کرۆمۆسۆمی خۆیی
autotetraploid	تضاعف ذاتي رباعي	چەندجارەبوونی چواریینە خۆیی
autotroph	ذاتي التغذية	خۆ خۆراك

axilla	إبط	بن هەنگڵ
axis	محور	تەوەرە
axis cylinder	اسطوانة محورية	لولەکی تەوەرەیی
axon	محور الخلية العصبية	تەوەرەی دەمارە خانە
axon hillock	بروز المحور	چوکڵەی تەوەرە
auxochrome	اكسوكروم	ئەکسۆکرۆم
auxotroph	خاص التغذية	خۆراك تایبەت
azospermia	اللانطفية	بێ تۆوی

B

back cross	تضربيات عكسية	لێکدانی پێچەوانەیی
bacteriophage	ملتهم البكتريا	بەکتریاخۆر
bacteriochlorophyll	كلوروفيل البكتريا	کلۆرۆفیلی بەکتریا
bacillus	عصوي	چیلکەیی
bactericide	مبيد الجراثيم	لەناوبەری بەکتریا
bacteriologist	عالم البكتريا	زانای بەکتریا (بەکتریا زان)
bacteriolysin	حالة جرثومية	بەکتریاشیکەرەوە
bacteriostasis	كبح الجراثيم	کپکردنی بەکتریا
balbiani rings	حلقات بلبياني	ئەڵقەکانی بەلبیانی
baldness	صلع	سەر رووتانەوە
band	شريط، حزمة	شریت، گورزە
bar	قضيب	چیلکە
barr body	جسم بار	تەنی بار
barrier	حاجز، مانع	بەربەست
bartholin's gland	غدة بارثولين	بارسۆلینەرژێن
basal	قاعدي	تلفتی

basal body	جسم قاعدي	بنکەتەن
base	قاعدة	تفت
basic	اساسي	بنکەیی
basal plate	صفيحه قاعدية	بنکه پەرە
basal lamina	رقاقة قاعدية	بنکه توێی
basement membrane	غشاء قاعدي	بنکه پەردە
basiphilic	قاعدى الخواص	تفت ویست (تفتی)
beer-lambert law	قانون بير-لامبرت	یاسای بیر-لامبرت
beherens method	طريقة بهرنز	ڕێگای بهرنز
beaker gland cell	خلية بيكر الغدية	ڕژێنه خانەی بیکر
bell-shaped	جرسي الشكل	شێوه زەنگی
belly	بطن	سك
beta cell	خلية بيتا	خانەی بیتا
bi-	ثنائي (سابقة)	دووانی (پێشگره)
bio-	حيوى (سابقة)	زیندەیی (پێشگره)
bile	الصفراء	زراو
bile duct	قناة الصفراء	جۆگەی زراو
bile salts	املاح صفراء	خوێی زەرداو
bilirubin	بيليروبين	بیلیروبین
bili verdin	بيليفيريدين	بیلیڤیریدین

bill	منقار	دەنوك
binary fission	الانشطار الثنائي	دوانە دووكەرت بوون
biology	علم الحياة	زيندەزانى (بايۆلۆژى)
bipolar	ثنائي القطب	جووت جەمسەر
birefrigence	ثنائي الانكسار	شكانەوەى جوتەنى
bivalent chromosome	الكروموسومات الثنائية	جووت كرۆمۆسۆم
bio chemical genetics	الوراثة البايوكيميائية	بۆماوەى بايۆكيمياوى
bio chemistry	الكيمياء الحياتية	كيمياى ژيان
bio chemical mutation	طفرة بايوكيمياوية	بازدانى بايۆكيميايى
biometrical genetics	الوراثة الاحصائية	بۆماوەى ئامارى
biometry	الاحصاء الحيوي	ئامارى زيندەيى
biophysics	الفيزياء الحيوية	فيزياى زيندەيى
birefrigence	ثنائي الانكسار	جوتە شكاندنەوە
birth:	ولادة	لەدايك بوون
bisexual	ثنائي الجنس	جوت توخم
bismuth	بزموث	بزمۆس
bladder	مثانة	ميزلّدان
blind spot	البقعة العمياء	كويرە پەلّە

blood	دم	خوێن
blood capillary	وعـــاء شـــعري دموي	موولولەی خوێن
blood vascular system	جـــهاز وعـــائي دموي	کۆئەندامی لولەی خوێن
blood vessel	وعاء دموي	لولەی خوێن
blood brain barrier	حـــاجز دمـــوي- مخي	بەربەســـــــــــــتی- خوێنەدەماخی
blood cells	خلايا الدم	خانەکانی خوێن
blood plasma	بلازما الدم	پلازمای خوێن
blood platelates	صفيحات الدم	پەرەکانی خوێن
bone	عظم	ئێسك
bone marrow	نخاع العظم	مۆخی ئێسك
bonellia	بونيليا	بونیلیا
border	حافة	لێوار
bouin's fixative	مثبت بوين	چەسپێنەری بوین
Aowman's capsule	محفظة بومان	تورەکەی بۆمان
Aowman's membrane	غشاء بومان	پەردەی بۆمان
bowel	امعاء	ریخۆڵە
brain	دماغ	دەماخ
bronchi	قصبات	ســــیە بۆریچکـــــــە،

		بۆریچکەکانی سی
branchail musculature	العضـــــــــــلات الخيشومية	ریشوە ماسولکە
branchail skeleton	هيكل خيشومي	ریشوە پەیکەر
bracon hebetor	زنابير	زەردەواڵە (جۆرێکە)
branching method	طريقة التشعب	ڕێگای پەلدانەوە
bradycardia	بطء القلب	سستی دڵ
bridge	جسر	پرد
bristles	اهلاب	تیسك-کوڵك
broad ligament	الرباط العريض	پانە بەستەر
bronchi	قصبات	بۆری هەوا
bronchial tree	الشجرة القصبية	درەختە بۆریچکە
bronchiole	قصيبة	بۆریچکە
broncho pulmonary segment	القطعة القصيبـــة الرئوية	سیە بۆریە پارچە
bud	برعم	گۆپکە

bulb	بصلة	سەلك
bucal cavity	تجويف فموي	بۆشایی دەم
bulbillus	بصيلة	سەلكی
bulbo-urethral glands	غـــدد بصليـــة احليلية	سەلكە رژێنی میزەڕۆ
bundle	حزمة	چەپك-گورزە
budding	تبرعم	گۆپكە كردن
buffering	دارئ	بەفەركردن (هاوتاكردن)

C

caecum	المعي الاعور	ریخۆڵەکوێرە
calciferol	كالســــــــيفيرول (فيتامين D)	كالسيفيرول (ڤيتامين D)
calcium pictate	بكتات الكالسيوم	پەکتاتی کالسیۆم
Calvin cycle	دورة كالفن	سوڕی کالڤن
capillary	شعيري	موولولەیی
capillary system	النظــــام الشــــعري الدموي	سیستمی موولولەیی
Capsell bursa	نبات كيس الراعي	رووەکی دەنوکی حاجی لەق لەق
calcification	تكلس	بەکلس بوون
canal	قناة	جۆگە
canalliculus	قنيوة	جۆگەلە
cancellous	اسفنجي	ئیسفەنجی
cancer	سرطان	شێرپەنجە
capsule	محفظة	تورەکە-کەپسول
carboxyl terminus	النهايـــــــــــــــة	کۆتایی کاربۆکسیلی

	الكربوكسيلية	
cartilage	غضروف	کرکراگە
cardiac	قلبي	دڵی
cavity	جوف	بۆشایی
carbohydrates	كاربوهيدرات	کاربۆهیدرەیت
carbon reduction cycle	دورة اختزال الكربون	سوڕی لێکردنەوەی کاربۆن
carbon dioxide	ثاني اوكسيد الكربون	دوانۆکسیدی کاربۆن
carbonic acid	حامض الكاربونيك	ترشی کاربۆنیک
carboxy haemoglobine	كاربوكسي هيموكلوبين	کاربۆکسی هیموگلۆبین
carotine	كاروتين	کاروتین
carriers	ناقلات	گوێزەرەوە-هەڵگر
catabolism	الهدم العضوي	روخێنەکردار
cations	الايونات الموجبة	ئایۆنە موجەبەکان
catalase	انزيم كاتاليز	ئەنزیمی یاریدەدەر (کاتالین)
calorie	كالوري (سعرة)	گەرمۆکە (کالۆری)
calyx	كاس	کاسەگەڵا
camphor	كافور	کافور
canalliculi	قنيوات	جۆگەلەکان

carcinogen	مسرطن	شێرپەنجە پەیداکەر
carcinoma	سرطانة	شێرپەنجە
cardiology	طب القلب	دڵزانی-پزیشکی دڵ
caries	تسوس	کلۆربوون
carina	جؤجؤ	تیغ
cataract	ساد	ئاوی سپی
cecum	أعور	کوێرە
cell	خلية	خانە
cell-cycle	الدورة الخلوية	سوڕی خانە
cell division	الانقسام الخلوي	دابەشبونی خانە
cell -fate	مصير الخلية	چارەنووسی خانە
cell membrane	غشاء الخلية	پەردەی خانە
cell shape	شكل الخلية	شێوەی خانە
cell plate	صفيحة خلوية	خانە پەڕە
cell size	حجم الخلية	قەبارەی خانە
cell theory	النظرية الخلوية	تیۆری خانە
cell respiration	التنفس الخلوي	خانە هەناسە
cell wall	الجدار الخلوي	دیواری خانە
cellulase	السليليز	سليلەيز (ئەنزیمی شیکەرەوەی سلیلۆن)
centimorgan	وحدة الخريطة الوراثية	یەکەی نەخشەی بۆماوە

centre	مركز	چەق
central mean	المتوسط المركزي	ناوەندی چەقی
central nervous system	الجهاز العصبي المركزي	ناوەندە كۆئەندامی دەمار
centrifuges	اجهزة الطرد المركزي	سنتەر فیوج
centron	جسم الخلية العصبية	لەشی دەمارەخانە
centriol	سنتريول (المريكن)	ناوەندۆك
centromere	الجزء المركزى	ناوەندە بەش
centrosome	الجسيم المركزي	ناوە تەنۆچكە
centrum	جسم الفقرة-مركز	لەشی بربرە
cephalic	راسي	سەری
cephalometry	قياس الراس	پێوانەی سەر
cerebellospinal	مخيخ نخاعي	مێشكۆلە-درکەپەتکی
cerebellum	مخيخ	مێشكۆلە
cerebral	مخي	مێشكی
cerebrum	مخ	مێشك
cervix	عنق الرحم	ملی منالْدان
cervical	رقبي-عنقي	گەردنی-ملی
chain-elongation	تطويل السلسلة	زنجيرە-درێژبوونەوە

charcoal	فحم	خەڵوز
cheek	خد، وجنة	روومەت
chemical fixation	تثبيت كيمياوي	چەسپاندنی کیمیاوی
chemical theory	نظرية كيمياوية	تیۆری کیمیاوی
chicken pox	جدري الدجاج	ئاولەی مریشك
chiasmata	تقاطع	خاچ کردن
chief cells	الخلايا الرئيسية	خانەی سەرەکی
chloramphenicol	كلورامفينيكول	کلۆرامفینیکۆل
chlorophyll	كلوروفيل	کلوروفیل
chloroplasts	بلاستيدات خضراء	سەوزە پلاستید
chromatophores	حاملات اللون	رەنگ هەڵگرەکان
chromocenter	مركز الاصطباغ	مەڵبەندی بۆیەکردن
chromogenic	مولد الصبغ	رەنگدەر
chromomeres	حبيبات صبغية	رەنگە دەنکۆڵە-بۆیە تەن
chromonema	خيط صبغي	دەزوە رەنگدار
chromoplasts	بلاستيدات ملونة	هەمەرەنگە پلاستید
chromosome	كروموسوم (صبغي)	کرۆمۆسۆم
chromatolysis	الحل الصبغي	شیکردنەوەی رەنگ
chemical transmission	الارسال الكيمياوي	ناردنی کیمیاوی
chemoreceptors	المستقبلات	وەرگرە کیمیاییەکان

English	Arabic	Kurdish
	الكيمياوية	
chromosynthesis	التركيب الكيمياوي	پێکهاتەی کیمیاوی
chemosynthetic	بكتريا التركيب الكيمياوي	بەکتریای پێکهاتەی کیمیاوی
chemotherapy	معالجة الامراض بالكيمياويات	چارەسەرەی نەخۆشی بەکیمیا
chlorella	طحلب احادي الخلية	قەوزەی تاك خانە
cholinergic nerves	الاعصاب الفارزة للاستيل كولين	ئەو دەمارانەی ئەستیل کولین دەردەن
chondroplast	الخلايا المولدة للغضاريف	دروستکەرەخانەی کرکراگە
chondrine	كوندرين (المادة المكونة للغضروف)	کوندرین (مادەی پێکهێنەری کرکراگە)
choroid layer	الطبقة المشيمية	ویلاشەچین
chromatine granules	الحبيبات الكروماتينية	دەنکۆلەی کرۆماتینی
chromatine network	الشبكة الكروماتينية	کرۆماتینەتۆر
chyme	كيموس	کیمۆس
chromaffin granules	حبيبات الكرومافين	دەنکۆلەی کرۆمافین
chromato	حاملة اللون	رەنگ هەڵگر

phore		
chromomear	الجزء الصبغي	بۆیەبەش
chromophill cells	الخلايـــا المحبـــة للصبغ	خانەی رەنگ ویست
chromophobe cells	الخلايا النـافرة مـن الصبغ	خانەی رەنگ نەویست
cilia	اهداب	تیسك-کوڵك
cisternae	اكياس	تورەکە
cistron	سسترون	سسـترون (یەکـەی فـەرمانی جین)
cister	صهريج-بركة	ئەستێلك
circulation	دوران	سوڕ
circulatory system	جهاز الدوراني	سوڕی خوێن
citric acid	حـــامض الســـتريك (الليمون)	ترشی لیمۆ (ستریك)
cis	جانبي المجاميع	کۆتەنیشتی
cisternae	صهاريج	ئەستێلك
circumcision	ختان	خەتەنەکردن
circumferential	محيطي	چێوەیی
cirriosis	تشمع	بەمۆم بوون
class	صنف	پۆل
cleavage	التفلج	شەق بوون

cleft	شق، فلج	کەرت بوون، درزبوون
clinic	عيادة	ڵێنۆرگە
clitoris	بظر	میتکە-قیتکە
cloning	استنساخ	کلۆنکردن
clove	قرنفل	مێخەك
cloaca	مجمع	کۆگە
cochlear duct	قناة قوقعية	لولپێچە جۆگە
coacervate	عنقودي مشترك	مێشوی هاوبەش
codominance	السيادة المواكبة	هاوزاڵیەتی
coenocytic	مدمجة خلويا	تێکەڵ بوونی خانەیی
colchicine	كولجسين	کۆلجسین
collagen	غراء	کۆلاجین
colloid	غروي	ملی
colon	قولون	کۆڵۆن
constriction	تخصر	کەمەرە
codon	شفرة وراثية	پەڕلەی بۆماوەیی
coefficient	معامل	هاوکۆلکە
coincidence	التوافق	ڕێکەوتن-گونجان
colchine	كولشين	کۆلچین
color blindness	مرض عمى الالوان	رەنگ کوێری
colour	اللون	رەنگ

comb	عرف	پۆپنه
complementary DNA (cDNA)	DNA متمم	DNA تەواوکەری
complete dominance	السيادة الكاملة	زاڵی تەواو
complete linkage	الارتباط التام	لکاندنی تەواو
complementation test	اختبار التكميل	تاقیکردنەوەی تەواوکاری
cone	مخروط	قوچەك
conditional mutation	طفرة شرطية	بازدانی بەمەرج
chondroblast	ارومة غضروفية	کرکراگە پێکهێن
chondrocyte	خلية غضروفية	کرکراگە خانە
chondrogereric	مولد الغضروف	دروستکەری کرکراگە
connective tissues	الانسجة الضامة	بەستەرە شانە
conjugant	مقترن	جووت بوو
conjugation	اقتران	جووت بوون
contraction	تقلص	کرژبوون
controlled matings	التزاوجات الموجهة	جووت پێکردنی ئاراستەیی
convenience of handing	سهولة التعامل	مامەڵە ئاسان
coordination	تنسيق	رێکخستن
cord	حبل	پەت

core	لب	کرۆك
corium	ادمة	ژێرپێست
cornea	القرنية	کۆرنیا
constrictor	عضلة قابضة	ماسولکەی گرمر
contraction	تقلص	کرژبوون
copulatory organ	عضو جماع	ئەندامی جووتبوون
coracoid	غرابي	سەولی
corpora lutea	الاجسام الصفر	زەردە تەنەکان
corpus luteum	جسم اصفر	تەنە زەردە
corpus albicans	الجسم الابيض	سپیەتەن، تەنەسپی
corpus spongiosum	جسم اسفنجي	تەنی ئیسفەنجی
corpus uteri	جسم الرحم	تەنی منالدان
cortex	قشرة	توێکل
cortisol	كورتيزول	کورتیزول
cortison	كورتيزون	کورتیزۆن
Cowper's gland	غدة كوبر	کۆپەرە رژێن
cranial	قحفي	کەللەیی

cranium	قحف	کەللە
cretin	قمئ	کۆم
cretinism	قماءة	کۆمی
cricoid	حلقي	قورگی
cricovocal	حلقي صوتي	قورگە-دەنگی
criss cross pattern	وراثـــة الطـــرز المتقاطع	بۆماوەی جۆری بەکتربڕ
cristae	اعراف	پۆپنە-پۆپنەکان
crossing-over	التعابر	پەڕینەوە
cristae	الحواجـز الموجـودة داخـــل المايتوكوندريا	بەربەســـتەکانی ناومایتۆکۆندریا
crown	تاج	تاج
crypts of lieberkuhn	حويصلات لايبركن	چیکڵدانەی لایبرکان
crystalline	بلوري	کریستاڵی
cubic	مكعب	شەش پاڵو
culture	مزرعة، ثقافة	کێڵگە-چێنراو-رۆشنبیری
cubical	مكعبي	شەش پاڵویی
curie	الكوري	کـوری (یەکـەی پێوانـەی تیشکەچالاکی)
cumulative	تاثير تراكمي	کاری کەڵەکەبوون

English	Arabic	Kurdish
effect		
curled	مجعد	لول
cuticle	كيوتكل-قشيرة	كيوتكل
cyanophyta	طحالب زرقاء-خضراء	قەوزەی شین-سەوز
cyclic amines	امينات حلقية	ئەمینە ئەلقەییەکان
cyclic photophosphorylation	الفسفرة الضوئية المغلقة	تیشکە فۆسفۆرکردنی داخراو
cytidine	سايتيدين	سايتيدين
cytoblast	سايتوبلاست	سايتۆبلاست
cytochrome	سايتوكروم	سايتۆكرۆم
cytology	علم الخلية	خانەزانی
cytoplasm	سايتوبلازم	سايتۆپلازم
cytoplasmic inheritance	الوراثة السايتوبلازمية	سايتۆپلازمە بۆماوە
cytokeleton	هيكل خلوي	پەیکەری خانەیی
cycle	دورة	سوڕ
cyst	كيس	تورەکە
cytolysis	حل الخلية	شیبونەوەی خانە
cytotoxic	سام للخلايا	ژەهرە خانە

cytotoxin	سم الخلايا	ژەهری خانە
cyanide	السيانيد	سیانید (مادەیەکی هەناسەیی ژەهراویە)
cytogenetics	وراثة الخلية	بۆماوەیی خانەیی
cytokinesis	انقسام السايتوبلازم	دابەشبوونی سایتۆپلازم

D

daughter cells	الخلايا البنوية	بیچوه خانه
Datura	نبات الداتورا	داتوره (روهك)
dark adaptation	التكيف للظلام	خۆگونجاندن بۆ تاریکی
dark stage	مرحلة الظلام	قۆناغی تاریکی
dacry	دمعي (سابقة)	فرمێسکی (پێشگره)
debris	حطام، نفايات	پاشماوه
decalcification	ازالة التكلس	لابردنی بەکلس بوون
decay	تفسخ	بۆگەنکردن
decomposition	تفكك	هەڵوەشان
decompression	تخفيف الضغط	کەمبوونەوەی پەستان
deficiency	عوز	کەمی
deflection	زيغ، انحراف	لادان
degeneration	تلف، نكوص	لەناوچوون
delta cells	خلايا دلتا	خانەکانی دلتا
dendrite	امتداد تشجري	لقوپۆپ
dens	كثيف	چڕ
dentinal	عاجي	عاجی
dermis	ادمة	بن توێژ

delivery	ولادة	لەدایك بوون
dementia	خرف	خڵەفاندن
density	كثافة	چڕی
deoxynbonucleic acid	حامض DNA	ترشی DNA
deoxygenation	نزع الاوكسجين	لابردنی ئۆكسجين
depressant	مخمد	كپكەر
depression	اكتئاب	خەمۆكی
deprivation	حرمان	بێبەش بوون
detergent	منظف	پاكژكەرەوە
detoication	ازلة السمية	لابردنی ژەهر
determination	التحديد	دیاریكردن
depolarization	زوال الاستقطاب	نەمانی جەمسەرگەری
desmosome	جسم رابط	تەنیبەستەر
deoxyribo nucleic acid (DNA)	حامض نووي رايبوزي منقوص الاوكسجين	ترشە ناوكی رایبی كەم ئۆكسجین
Diabetes militus	مرض السكر	شەكرە
Diabetes inspians	السكر الكاذب	شەكرەی درۆزنە
diapedesis	نضج الخلايا الدموية	پێگەیشتنی خانەی خوێن

diphragma	حاجز	بەربەست
diastola	انبساط	خاوبوونەوە
diet	حمية	ژەمە خۆراك
diakinesis	الدور المفرغ	بزوێنە سوڕ
diaphragm	حجاب الحاجز	ناوپەنچك
diagastric	عضلة ذات بطنين	ماسولكە دووسكە
digestion	هضم	هەرسكردن
digestive	هضمي	هەرسی
digestive system	جهاز هظمي	كۆئەندامی هەرس
digestive glands	الغدد الهضمية	هەرسە رژێنەكان
digit	اصبع	پەنجە
dilaster muscles	العضـــــــــلات الموسعة	ماسولكەی فراوانكار
dissection	تشريح	توێكاری
dictyosome	ديكتوسوم	دكیتۆسۆم
distal	قاصي، بعيد	دوور
diverticulum	اعور	كوێرە
diagnosis	تشخيص	دیاریكردن
dioecious	ثنائي المسكن	جووت ماڵە
diploid	ثنـائي المجموعـة الكروموسومية	جـــــووت كۆمەڵـــــــەی كرۆمۆسۆمی

diffusion	انتشار	بلاوبوونەوە
disaccharides	سكريات ثنائية	جووتە شەكر
disease	مرض	نەخۆشی
dipeptide	ثنائي البيبتايد	جووتە پیپتاید
diplotene	الدور الازدواجي	سوڕی جووت بوون
differential	تميزي	جیاکاری
dis junction	الانفصال	جیابوونەوە
dicephalus	ذو راسين	دووسەرە
dilation	توسع	فراوان بوون
dilatator	موسع	فراوانکەر
dilution	تخفيف	روون
dioxide	ثاني اوكسيد	دوانۆکسید
diphtheria	خناق	وەناق
diplegia	شلل مزدوج	جووتە ئیفلیجی
dipsomania	هوس الشرب	شێتی خواردنەوە
disc	قرص	خەپلە
discharge	خروج، اخراج	چوونە دەرەوە، دەرکردن
distal centriole	المريكز البعيد	ناوەندۆکی دوور
disinfectant	مطهر	پاکژکەرەوە
dislocation	خلع	لەجێ‌چوون
diuretic	مدر البول	میز پێکەر
dolor	الم	ئازار

dominance	سيادة	زاڵێتی
dominant character	الصفة السائدة	سیفەتی زاڵ
donor	معطي	بەخشەر
dorsal	ظهري	پشتی
dormancy	سبات	مت بوون
double cross	التضريب المزدوج	جووتە لێکدان
double helix	الحلزون المزدوج	جووتە لولپێچ
double recombinant	التراكيب الجديدة المزدوجة	پێکهاتە جووتە نوێیەکان
double strand DNA	DNA ذات الشريطين	DNAجووت شریتی
Down's syndrom	تناذر داون	دیاردەی داون (مەنگۆلی)
double bond	اصرة مزدوجة	بەندی جووتەنی
Douglas bag	حقيبة دوغلاس	جانتای دوگلاس
dorsal aorta	ابهر ظهري	پشتە شاخوێنبەر
dorsal rib	ضلع ظهري	پشتە پەراسوو
double circulation	دورة مزدوجة	سووڕی جووتەنی
ductless	لاقنوي	بێ جۆگە

duodenum	الاثني عشري	دوانزەگرێ
duplication	تضاعف	دووهێندبوون
Dura mater	الام الجافـــــــــة (القاسية)	دایکه دڵڕەق
dwarf	قزم	گرگن، کورته بنه
dysmenorrhea	عسر الطمث	گران کەوتنه سەرخوێن
dystocia	عسر الولادة	منــداڵ بــوون بــەگرانی، بەئازار

E

ear	اذن	گوێ
eardrum	غشاء الطبلة	تەپڵەپەردە
ectoderm	اكتوديرم	ئـــــەكتوديرم (دەرە توێ)
earthworm	دودة الارض	كرمی زەوی
ear wax	شمع الاذن، صملاخ	مۆمی ناوگوێ
ear drum	طبلة الاذن	پەردەی گوێ
ecology	علم البيئة	ژینگەزانی
ectothermic	خارجي الحرارة	گەرمی دەرەكی
ectoparasite	طفيلي خارجي	مشەخۆركی دەرەكی
eczema	اكزيمة	ئیكزیما
effector	تنفيذي	جێبەجێیی
efferent	صادر	دەرچوو
ejaculatory duct	القناة الدافقة	هاوێژە جۆگە
elastic	مرن، مطاط	لاستیكی
elastin	مطاطين	ئیلاستین
electrolytes	شوارد مشحونة	ئیلكترولیت
electron transport	اجزاء ناقلة الالكترون	پارچەی گوێزەرەوەی ئەلكترۆن

English	Arabic	Kurdish
particles		
electronic excitation	التهيج الالكتروني	وروژاندنی ئەلکترۆنی
electron	الكترون	ئەلکترۆن
electron microscope	المجهر الالكتروني	وردبینی ئەلکترۆنی
element	عنصر	توخم
elongation	تطويل	درێژبوونەوە
embriology	علم الاجنة	کۆرپەلەزانی
embrionic stem cell	الخلايا الجذعية الجنينية	قەدە خانەی کۆرپەلەیی
emotional stability	التوازن العاطفي	هاوسەنگی سۆز
embryopathy	اعتلال مضغي	کۆرپەلە نەخۆشی
emission	قذف، بث	فڕێدان-دەرکردن
emotion	انفعال	هەڵچوون
enamel	ميناء	مینا
endocardium	شغافة	ناوە دڵە پەردە
endomitosis	انقسام الصبغيات داخل النواة	دابەشبوونی کرۆمۆسۆمەکان لەناوکدا
endometrium	بطانة الرحم	ناوپۆشی مناڵدان
endopolyploidy	تضاعف الصبغيات	دوهێندبونی ناوکی

English	Arabic	Kurdish
	الداخلي	کرۆمۆسۆمەکان
enucleate protoplats	بروتوبلاستات مجردة النوي	پرۆتۆپلاستی بێ ناوك
encephalitis	التهاب الدماغ	هەوکردنی دەماخ
encephalon	الدماغ	دەماخ
endoderm	الاديم الباطن	توێی ناوەوە
endomitosis	انقسام خيطي داخلي	دەزوە دابەشبوونی ناوەکی
endoparasite	طفيلي داخلي	مشەخۆری ناوەکی
endoplasmic reticulum	الشبكة البلازمية الداخلية	ناوە پلازمەتۆڕ
endothelium	بطانة	ناوپۆش
enteric	معوي	ریخۆڵەیی
endocrine	افراز داخلي	ناوەڕژێن-کوێرەڕژێن
endergonic	ممتص للطاقة	هەڵمژەری وزە
energy	طاقة	وزە
entrokinase	انتروكاينيز	ئینترۆکاینەیز(پیپسین وجێن دەکات بەپیپسین)
environment	البيئة	ژینگە
environmental variance	تغيرات بيئية	گۆڕانکاری ژینگەیی
enzyme	انزيم	ئەنزیم

enzyme substrate complex	مركـــب المـــادة المتفاعلة والانزيم	ئاوێتـــەی مـــادەی کارلێکـــەر لەگـــەڵ ئەنزیم
epidermis	بشرة	توێژ
epididymis	بربخ	ئالۆزە-بوربوخ
epiglottis	لسان المزمار	زمانە بچکۆلە
epididymes	البرابخ	ئالۆزە، بریوخەکان
epinephrine	ادرينالين، ابينفرين	ئـــــــەدرینالین-ئیپینەفرین
epiglottis	لسان المزمار	زمانە بچکۆلە
epiphysis	غدة صنوبرية	کاژە رژێن
epithelial cell	خلية طلائية	رووکەشە خانە
epistasis	التفوق	سەرکەوتن، زاڵ بوون
epistatic gene	جين متفوق	جینی سەرکەوتوو
epidermal tissue	خلايا البشرة	خانەی رووپۆش
epilepsy	الصرع	فێ
equilibrium	توازن	هاوسەنگی
erythroblast	ارومـــة كريـــة الـــدم الحمراء	پێکهێنەری خرۆکـەی سور
erythro blastosis	تلفـــت كريـــات الـــدم الحمراء	وردبونـــی خرۆکــــە سورەکان
erythrocyte	كرية الدم الحمراء	خرۆکـــەی ســـوری

		خوێن
erector muscle	عضلة ناصبة	ماسولکەی ڕەپێن
esophagus	المرئ	سورێنچك
essential fatty acids	الحوامض الشحمية الضرورية	ترشە چەوریە پێویستەکان
esterases	أسترات	ئیسترەکان
estrogen	أستروجين	ئیستروجین (مێیە هۆرمۆن)
eugenics	تحسين النوع البشري	چاکردنی جۆری مرۆڤ
euchromatin	كروماتين حقيقي	کرۆماتینی ڕاستەقینە
eukaryote	خلية حقيقية النواة	خانەی ناوك ڕاستەقینە
excretion	ابراز	دەرهاویشتن
exergonic	محرر الطاقة	دەرپەڕێنەری وزە
exocrine	المفرز الخارجي	دەردەری دەرەکی
exophthalmic	جحوض العينين	چاو دەرپەڕین
exophthalmic inheritance	جحوض الدرقي	دەرەقی چاوزەقی، گۆیتەری چاوزەقی
expire	يطرد الهواء	هەوا دەردەکات
extra cellular	خارج الخلايا	دەرەوەی خانە
extro receptors	مستلمات خارجية	ڕەرگرە دەرەکیەکان

experiment	تجربة	تاقیکردنەوە
experimental period	الحقبة التجريبية	کاتی تاقیکردنەوە
extranuclear	الوراثة خارج الذاة	بۆمـــــاوەی دەرەوەی ناوك
excretory canal	قناة ابرازية	جۆگەی دەرهاویشتن
excretory system	جهاز ابرازي	کۆئـــــــــــەندامی دەرهاویشتن
exocrine	غدة افراز خارجي	رژێنی کراوە
exo skeleton	هيكل خارجي	پەیکەری دەرەکی
external	خارجي	دەرەکی
external genitalia	اعضــــاء تناســـلية خارجية	ئـــــەندامی زاوزێی دەرەکی
eye	عين	چاو
eyelashes	الاهداب	برژانگ
eyelid	جفن	پێلو
eye muscle	عضلة العين	ماسولکەی چاو

F

faam	فـــام: نبـــات (بديـــل للشاي)	فام (روەکێکە لە بری چا بەکاردەهێنرێت)
fabism	التسمم الفولي	ژەهراوی بوون بەپاقلە
face	وجه، طلعة	روو-دەموچاو
face moon	وجه قمري	رووە مانگ-مانگەڕوو
facial	وجهي	روویی-
facial nerve	عصب وجهي	دەماری روو
factor	عامل	هۆکار
facilitation	تيسير-تسهيل	ئاسانکردن
facilitory	مسهل	ئاسانکەر-رەوانکار
faeces	براز	پیسایی
fagopyrum	حنطـة سـوداء، قمـح البقر	گەنمە رەشە
fagopyrism	التســـم بالحنطـــة السوداء	ژەهــراوی بــوون بــە گەنمە رەشە
fahrenheit	فهرنهايت	فەهرەنهایت
failure	قصور-اخفاق	کــــــەموکوڕی- سەرنەکەوتن

falciform	منجلي، هلالي	داسی، کەوانەیی
fallot's tetrad	رباعية فالو	چوارینەی فالو
fallopian tube	البوق، قناة فالوب	جۆگەی فالوب
fallectomy	استئصال قناة فالوب	دەرهێنانی جۆگەی فالوب
falx	منجل	داس
family	عائلة	خێزان
fascicle	حزيمة	گورزۆکە
fasciculus	حزيمة	گورزۆکە
fat	دسم، دهن	چەوری، رۆن
fatigue	التعب	ماندووبوون-شەکەتی
fatty	دهني	رۆنی-چەوری
fatal	مميت-مهلك	کوژەر-لەناوبەر
fate	مصير-قدر	چارەنووس
fatigability	قابلية التعب	توانای ماندوو بوون
favism	فافيزم، التسمم بالفول	فاڤیزم-ژەهراوی بوون بەپاقلە
feed back	تغذية استرجاعية	خۆراکدانە گەرانەوە
fehlings solution	محلول فهلنغ	گیراوەی فەهلەنگ
female	انثى	مێ
femoral	فخذي	رانی
femur	عظم الفخذ	ئێسکی ران

feminine	انثى	مێ
feminity	الانوثة	مێیەتی
feminism	تخنث، الانوثة (للرجل)	نیرەموکی-بەمێبوون (بۆ پیاو)
feminization	التانث	بوونە مێ
femme	امراة	ژن
fenestra	نافذة، كونة	کون، دەرچە، پەنجەرە
fenestration	تثقيب	کونکردن
fenestra ovalis	الشباك البيضوي	کونە هێلکەیی
fern	السرخس	سەرخەس
fertility	خصب	بەپیتی
fertilization	اخصاب	پیتاندن
fertility factor	عامل الاخصاب	هۆکاری پیتێن
fetor	نتن	بۆگەن
fetus	جنين	کۆرپەلە
feticide	قتل الجنين بالرحم	کوشتنی کۆرپەلە لە مناڵداندا
fetography	تصوير الجنين بالاشعة	وێنەگرتنی کۆرپەلە بە تیشك
fever	حمى، سخونة	تا، گەرمی
feveret	حمى خفيفة	نەرمەتا، وردەتا، تای سوك

feulgen-positive material	مواد تصطبغ بالفولكن	ئەو مادانەی بە فولکن بۆیە وەردەگرن
feulgen reaction	تفاعل فولكن	کارلێکی فولکن
feulgen technique	طريقة فولكن	تەکنیکی فۆلکن
fiber	ليفة	ریشاڵ
fibra	الياف (جمع ليفة)	ریشاڵەکان
fibration	تركيب ليفي	پێکهاتەی ریشاڵی
fibril	ليفة صغيرة	ریشاڵۆك
fibrilloblast	ارومـــة او جرثومـــة الليفات	ریشاڵ پێکهێن
fibrillolytic	حال الليفات	توێنەری ریشاڵ
fibrin	ليفين، فيبرين	ریشاڵین، فایبرین
fibrnogen	فيبرنوجين، مولد الليفين	ریشـــاڵ پێکـــهێن، دروستکەری ریشاڵ
fibrinocellular	ليفيني خلوي	ریشاڵی خانەیی
fibrinogenemia	دم فيبرنوجيني	خوێنـــی ریشـــاڵ پێکهێنی
fibrinogenopenia	نقص مولد الليفين	کەمی ریشاڵ پێکهێن
fibroblast	ارومة ليفية	دروستکەری ریشاڵ

English	Arabic	Kurdish
fibrous	ليفي، ذو الياف	ريشاڵی
fibrous coat	غلاف ليفي	بەرگی ريشاڵی
fibrous sheath	غمد ليفي	كيفی ريشاڵی
fibula	شظية	تەڵزم
fibulare	شظوي	تەڵزمی
fibrocyte	خلية ليفية	ريشاڵەخانە
fibroma	ورم ليفي	پيسـەلوەی ريشـاڵی (وەرەمی ريشاڵی)
fibrositis	التهاب ليفي	هەوكردنە ريشاڵی
fibrous protein	البروتين الليفي	پرۆتينی ريشاڵی
filament	خيط	دەزوو-دەزولە
filamentation	تخيط	دەزولە بوون
filaria	الفلاريا، الخيطيات	فلاريا-دەزولەييـەكان (دەردەفيـل دروسـت دەكات)
filial	بنوي	نەوەيی، زارۆلە
filter	المرشح	پاڵێوەر
filiform	خيطي الشكل	شێوە دەزولەيی
filum	خيط	دەزوو
filtration	ترشيح	پالاوتن
film	غشاء، فيلم	توێی-فيلم
filopod	قدم كاذب مدبب	گەندە پێی نوك تيژ

fimbria	هدب	کوڵك-تیسك
fimbria ovarica	هدبة المبيض	کوڵکی هێلکەدان
fimbriatum	الجسم المهدب	تەنی کوڵکن
fin	زعنفة	پەرەکە
fine	دقيق، رفيع	ورد، باریك
finger	اصبع	پەنجە
finger-nails	الأظافر	نینۆك
finger-print	بصمة الأصبع	جێ پەنجە
first-aid	الاسعاف الاولي	فریاگوزاری سەرەتایی
fire fly	الحشرات المضيئة	ئاگرە مێروو
fish	سمكة	ماسی
fishy odour	رائحة سمكية	بۆنە ماسی
fission	انشطار، انقسام	دابەشبوون
fissure	شق	درز
fissula	شق	درز
fistula	ناسور	بواسیر
fix	يثبت	جێگیر دەکرێت
fixation	تثبيت	جێگیرکردن، چەسپکردن
fixative	مثبت	جێگیرکەر، چەسپەر، چەسپێنەر

fixing	تثبيت	جێگیرکردن، چەسپکردن
fixing fluid	محلول التثبيت	گیراوەی جێگیرکردن
flaccid	رخو	نەرم
flagella	اسواط	قامچی
flagellata	السوطيات	قامچیدارەکان
flagelliform	سوطي الشكل	شێوە قامچی
flagellosis	داء السوطيات	نەردە قامچی
flagellum	سوط	قامچی
flail	سائب	بەرەڵا
flame	لهب	گڕ
flame cell	خلية لهبية	گڕەخانە
flat	مسطح	پان
flat-foot	قدم مسطحة	پێپان
flatulent	انتفاخي	هەڵئاوساوی، پەنماوی
flavin	فلافين	فلاڤین-بۆیەیەکی سورە
flavism	اصفرار الشعر	موو زەردبوون
flavor	طعم، نكهة	تام، چێژ
flax	كتان	کەتان
flea	برغوث	کێچ

English	Arabic	Kurdish
flexion	ثني	چەماندنەوە
flexor	مثنية	چەمێنەرەوە
Flemming's fixative	مثبت فلمنغ	چەسپێنەری فلمنك
flexor (biceps)	العضلة القابضة الثنائية الرأي	ماسولكەی دووسەرەی گرژكەر
flight	طيران، نزوة	راكردن، فڕین
flocci	خصلة شعر	موو
floor	ارضية، طبقة	زەمینە، چین
flora	نباتات اقليما او عصرا	روەكی هەرێمێك یا چەرخێك
floting rib	ضلع، سائب	پەراسوی بەرەڵا
flower	ازهار	گوڵ
flower spray	رزاز الزهر	پرژەی گوڵ
fluid	سائل	شلە
fluke	ديدان مسطحة، ديدان مثقوبة	پانەكرم، كرمی كونكەر
fluor	افراز	رژاندن
fluoro chromes	اصباغ مضيئة	بۆیەی پرشنگدار
fluore scein	فلورسين	فلوروسین
fluore scence	تالق	درەوشانەوە
fluoride	فلوريد	فلۆرید

follicle	جريب	چیکڵدانە، سەلك
follicular	جريبي	چیکڵدانەیی
folliculitis	التهاب الجريبات	هەوکردنی چیکڵدانە (چیکڵدانە هەو)
food	غذاء	خۆراك
food vacuole	فجوة غذائية	خۆراکە بۆشایی
foot	قدم	پێ
foramen magnum	الثقب الكبير	شاکەلەبر
foramen of monro	ثقب مونرو	کونی مۆنرۆ
foramen rotundum	ثقب مستدير	خڕە کونە
foramen transversalum	ثقب مستعرض	پانە کونە
fore arm	ساعد	قۆڵ-پەلی پێشەوە
forebrain	دماغ امامي	دەماخی پێشەوە
foremilk	اللبأ	ژەك
formalin	محلل الفورمالين	فورمالین (بۆ هەڵگرتنی لاشە بەکاردێت)
formula	صيغة	شێوگ
fossae	حفر	چاڵەکان
fossil	متحجر	بە بەردبوو

fovea	نقرة، حفرة	كون
fowl	دجاجة، طير	مريشك-بالندە
fraction	جزء	بەش
fracture	كسر	شكاندن
fragiform	توتي الشكل	شێوە تویی
frame work	هيكل	پەیكەر
freeze	يتجمد	دەیبەستێت
frigidity	برودة	ساردی
frog	ضفدع	بۆق
front	الجبهة	ناوچەوان
frontal	جبهي	ناوچەوانی
fruit	ثمرة	بەر
fructose	سكر الفاكهة	شەكری میوە
frozen sections	شرائح أو مقاطع مجمدة	بڕگەی بەستو
frequency	تردد	لەرەلەر
frutify	حشرة الفاكهة	مێروی میوە
fuchsin	فوكسين	فوكسين
function	وظيفة	فەرمان
fundamental	اساسي، اصلي	بنەرەت، سەرەكی
fungi	فطر	كەڕو

fungicide	مبيد فطري	لەناوبەری کەڕو
fungiforn	فطري الشكل	شێوەکەڕوو
fusiform	مغزلي الشكل	شێوە تەشی
fusion	صهر، اندماج	توانەوە
fusocellular	مغزلي بالخلايا	تەشی خانەیی

G

English	Arabic	Kurdish
gamete	مشيج	گەمیت
gametogenesis	تكوين الامشاج	گەمیت دروست بون
ganglion	عقدة	گرێ
guard cell	الخلايا الحارسة	پاسەوانە خانە
gasteric gland	غدة معدية	گەدە رژێن
gasteric pit	نقيرة معدية	گەدە کون
gemmule	بريعم	گۆپکۆکە
general stroma	سدى عام	زەمینـــەی گشـــتی ستروّمای گشت
gene	جين، المورثة	جین، بۆهێل
gene amplification	التكبير الجيني التضخيم الجيني	گەورەکردنی بۆهێل زۆرکردنی بۆهێل
gene bank	المصرف الجيني	بانکی جینی
gene cloning	استنسال الجيني	کلۆنکردنی جینی
gene conversion	التحول الجيني	گۆڕانی جینی
gene dose	الجرعة الجينية (العدد الجيني الواحد في الجينوم)	دۆزی جینی (ژمارەی–یەك جین لە جینۆمێکدا)

gene family	العائلة الجينية	خێزانی جینی
gene flow	الحركة الجينية	بزاوتنی جینی
gene frequency	التردد الجيني	دووبارەبوونـــــەوەی جینی
gene fusion	الالتحام الجيني	توانـــەوەی جینـــی، یەکگرتنی جینی
gene interaction	التفاعل الجيني	کارلێکی جینی
genes incomplete penetrance of	جينـــات منقوصـــة التاثير	جینە کەم کارکەرەکان
gene locus	الموقع الجيني	شوێنی جین
gene map	الخارطة الجينية	نەخشەی جینی
genes monomorphic	جينات احادية الشكل	جینە یەك شێوەکان
gene mutation	الطفرة الجينية	بازدانی جینی
gene pair	زوج المورثة	دوو بۆهێڵی
gene pool	المجموع الجيني	کۆ بۆهێل
gene therapy	المعالجة الجينية	بۆهێلە چارەسەر
genetic code	الشفرة الوراثية	پەرلەی بۆماوەیی
genetic dissection	التشريح الوراثي	توێکاری بۆماوەیی
genetic discrimination	الحصافة الوراثية	مامەڵـــە باشـــی بۆماوەیی

genetic engineering	الهندسة الوراثية	ئەندازەی بۆماوەیی
genetic engineering technology	تقنيـــة الهندســـة الوراثية	تـەكنۆلۆژی ئـەندازەی بۆماوە
genetic fallacy	مغالطة وراثية	بەهەڵـــەدا چوونـــی بۆماوەیی
genetic fine structure	الـتركيب الوراثـــي الدقيق	وردە پێكهاتـــــەی بۆماوەیی
genetic illness	الاعتلال الوراثي	دەردە بۆماوەیی
genetic marker	المَعْلَمْ الوراثي	نیشــــــانەكراوی بۆماوەیی
genetic polymorphism	تعـــدد الاشـــكال الوراثية	هەمـــە شـــێوەیی بۆماوەیی
genetic variance	التباين الوراثي	جیاوازی بۆماوەیی
genetis	علم الوراثة علم الجين	بۆماوەزانی بۆهێل زانی
genetic balance theory	نظرية التوازن الوراثي	بـیردۆزی هاوسـەنگی بۆماوەیی
genome	الجينوم	جینۆم
genomic library	المكتبة الجينومية	دەستەی جینۆمی
genophore	حـــامل الجـــين (كروموسوم)	هـــەڵگری بۆهێـــل (كرۆمۆسۆم)

genotype	الطرز الوراثي	بۆماوە بابەت
germ-line theory	نظريـــــة الخـــــط الجرثومي	بیردۆزی هێلی نەژادی
germinal mutation	الطفرة الجرثومية	نەژادە بازدان
Giemsa stain	صبغة جمسا	بۆیەی جمسا
gland	غدة	ڕژێن
gland of Bowman	غدد بومان	ڕژێنەکانی بۆمان
gland of Moll	عدد مول	ڕژێنەکانی مۆل
glandular	غدي	ڕژێنی
glassy	زجاجي	شوشەیی
gln	كلوتامين	گلوتـــامین (ترشـــی ئەمینیە)
glu	كلوتاميت	گلوتامـــەیت (ترشـــی ئەمینیە)
glycogen	نشا حيواني	نیشاســــــــتەی گیانــــــــەوەری- گلایکوجین
glycolysis	تحلل سكري	شەکرە شیبونەوە
gly	كلايسين	گلایســـین (ترشـــی ئەمینیە)
goblet cell	خلية كاسية	کاسەخانە

English	Arabic	Kurdish
Golgi apparatus	جهاز كولجي	دەزگای گۆڵجی
gradient	درجة الميل او المنحدر	پلەی لاری
granulosum	حبيبي	دەنکۆڵەیی، دەنکۆڵەدار
gray crescent	الهلال الرمادي	کەوانەی خۆڵەمێشی (لەمێلکەی پیتراوی بۆقدایە)
gray matter	المادة السنجابية	مادەی سموۆرەیی
ground substance	مادة أساسية	بنچینەمادە
group 1 interon	مجموعة-1-انترون	کۆمەڵەی ئینترۆنی یەك
group 11 interon	مجموعة -11-انترون	کۆمەڵەی ئینترۆنی دوو
group selection	انتخاب مجاميع الصفات	هەڵبژاردنی کۆمەڵە سیفەتەکان
guanine	كوانين	گوانین
guanosine	كوانوسين	گوانۆسین
gum	صمغ	کەتیرە
guide RNA (gRNA)	RNA الدليل	RNA ڕێ پیشاندەر
gynandromorph	الجنس الفسيفسائي	سێکس مۆزاییك

H

haemocytoblast	ارومة خلايا الدم	بنەچەی خانەکانی خوێن
haemoglobin (hb)	هيموجلوبين	هیمۆگلۆبین
haemophilia	مرض نزف الدم الوراثي	هیمۆفیلیا
haemolysis	حل الدم	شیبوونەوەی خوێن
haemopoiesis	تكون الدم	پەیدابونی خوێن
haplodiploidy	المضاعفة الفردية	چەند جارەبونی تاکی
haploid	احادية المجموعة الكروموسومية	تاك کۆمەڵەی کرۆمۆسۆمی
haploidization	تكوين احادي الكروموسومات	پەیدابونی تاك کۆمەڵەی کرۆمۆسۆمی
haplotype	الطرز الاحادي	تاکە بابەتی
Hardy-weinberg equilibrium	توازن هاردي-واينبرغ	هاوسەنگی هاردی-واینبرگ
Haversian canal	قناة هافرس	جۆگەی هاڤرس
harlequin chromosome	الكروموسوم	کرۆمۆسۆمی بزێە

	المنقوش	جياواز
Helly's fixative	مثبت هيلي	چەسپێنەری هیلی
hemizygow	نصفية الزيجة	نیوە زایگۆتی
hemizygons gene	مورثـــة نصفيـــة المزيجة	بۆماوەی نیوە زایگۆتی
hemocytoblast	أرومـــة الخلايـــا الدموية	دروســــــتكەری خانەکانی خوێن
heparin	هيبارين	هیپارین
heredity	الوراثة	بۆماوە
heritability	قابلية التوريث	توانای بۆماوەیی
hermaphrodite	الخنثي	نێرەموك
heterochromatin	مغايرة الصبغة	کرۆماتینی جیاواز
heteroduplex	المزدوج المغاير	جوتەی جیاواز
heterogametic sex	الجنـس المشـيجي المغاير	سێکســی گــــەمیت جیاواز
heterokaryon	خليـــة مختلفـــة النويات (خليط الانوية)	خانەی ناوك جیاواز
heteromorphic chromosome	كروموسـوم متغـاير الشكل	کرۆمۆســۆمی شــێوە جیاواز
heteroplasmon	متغاير البلازما	پلازما جیاواز
heterotroph	عضوي التغذية	ئەندام خۆراکی

heterozygous	متباين الزيجة	دووڕەگ
hexaploid	سداسي المجموعة الكروموسومية	شەش کۆمەڵە کرۆمۆسۆمی
himalayan	ارنب نوع الهمالايا	کەروێشکی همالایانی
His.	هستدين	هستدین (ترشی ئەمینیە)
histochemistry	كيمياء الانسجة	کیمیای شانە
histocompatibility antigen	مستضد التطابق النسيجي	دژە پەیداکەری شانە گونجان
histocyte	خلية نسيجية	خانەی شانەیی
histo differentiation	التمايز النسيجي	جیاکاری شانەیی
histology	علم الانسجة	شانەزانی
histon	هستون	هستون
holandric inheritance	الوراثة المذكارية	بۆماوەی نێرایەتی
holandric trait	الصفة المذكارية	سیفەتی نێرایەتی
homeologous chromosomes	الصبغيات المتماثلة	کرۆمۆسۆمە لێکچووەکان
homology	التماثلي	لێکچوونی
homogametic sex:	جنس الامشاج المتشابهة	توخمی گەمێت لێکچوو
homologus chromosomes:	الصبغيات المتماثلة	کرۆمۆسۆمە

لێکچووەکان

English	Arabic	Kurdish
homologus recombination:	اعادة الخلط المتجانس	تێکەڵبوونەوەی لێکچوو
homomorphic chromosomes:	صبغيات متماثلة الشكل	کرۆمۆسۆمە هەمە شێوە لێکچووەکان
homozygote:	متماثلة الزيجة- متماثلة الاليلات	زایگۆت لێکچوو
homozygus gone pair	زوج المورثات المتماثلة الزيجة	جوتە جینی زایگۆت لێکچوو
hormone	هرمون	هۆرمۆن
human genome project	مشروع الجينوم البشري	پرۆژەی جینومی مرۆڤ
Huntington's disease	مرض هنتجتن	نەخۆشی هەنتکتن
Hyaline	شفاف	روون، شوشەیی
hybrid	هجين	دووڕەگ
hybrid breakdown	الانهيار الهجيني	روخاندنی دووڕەگی
hybrid DNA	DNA هجين	DNAی دووڕەگ
hybrid inviability	انعدام حيوية الهجين	نەمانی زیندەیی دووڕەگ
hybrid dysgenesis	تفسيد الصفات الهجينية	تێکچوونی سیفەتە دووڕەگەکان
hybrid zone	المنطقة الهجينية	ناوچەی دووڕەگی

hybridization	تهجين	دوورەگبوون
hybrid sterility	العقم الهجيني	نەزۆکی دوورەگی
hybrid swarms	حشود هجينية	کۆبوونەوەی دوورەگی
hydrogen bond	الاصرة الهيدروجينية	بەندی هایدرۆجینی
hydrolysis	تحلل مائي	شیبوونەوەی ئاو
hydrophilic	التنافر المائي	ناهۆگری ئاو
hyaloid membrane	الغلاف الزجاجي	پەردەی ڕوون
hymen	غشاء البكارة	پەردەی کچێنی
hypermorph	فرط التعدد	فرە دوبارەیی
hyperploid	فرط المجموعة الكروموسومية	فرە کۆمەڵە کرۆمۆسۆمی
hypertoic	مرتفع التركيز	زۆر خەست
hypertrophy	تضخم	گەورەبوون، ئاوسان
hypodermis	تحت الادمة	ژێر بن توێژ
hypoploid	نقص المجموعة الكروموسومية	کەمی کۆمەڵە کرۆمۆسۆمی
hypophy seal	نخامي	ژێر مێشکە رژێن
hypotheses	فروض نظرية	بیردۆز، گریمانەی بیردۆزی
hypotonic	منخفض التركيز	کەم خەست

I

identity	التماثل	لێکچوون
identical twins	توائم متماثلة	دووانەی لێکچوو
idiogram	تخطيط الكروموسومات	هێڵکاری یا وێنەگرتنی کرۆمۆسۆمەکان
idiotypic variation	تغاير امينوكلوبين	گۆڕانی ئیمینوگلۆبینەکان
idiocy	البلاهة	گێلی
Ig	امينوكلوبيولين	ئیمینوگلۆبیولین
ile	ايزوليوسين	ئایزۆلیوسین (ترشی ئەمینی)
ileum	اللفائفي	پێچاوپێچە
imago	الحشرة البالغة	مێرووی هەراش
impermeable	غير نافذ	پیانەڕۆ
imbecility	بلاهة	گێلی
imprinting	التدميغ	مۆرپیانان
immature	غير ناضج	پێنەگەیشتو
immune system	جهاز المناعة	کۆئەندامی بەرگری

immunity	المناعة	بەرگری
immunoglobulin (Ig)	امينوكلوبيولين	ئەمینوگلوبیولین
immunoglobulin gen	مورثة امينوكلوبيولين	جینی ئەمینوگلوبیولین
immunohisto chemistry	كيمياء النسيج المناعي	کیمیای شانەی بەرگری
immunocyto chemistry	الفحص الكيميائي المناعي الخلوي	لێنۆڕینی کیمیایی بەرگری خانەیی
immunotherapy	المعالجة المناعية	چارەسەرە بەرگرییانە
impulse	نبضة	لێدان، ترپە
inactive	غير فعال	ناچالاك
inclusions	محتويات غير حية	ناوەرۆکی نازیندو
in situ	في الموقع	لە شوێندا
inbreeding	تربية الاقارب، التربية الداخلية	پەروەردەی ناوەکی
independent assortment	توزيع حر	جیابوونەوەی بەرەڵا
in vitro	في المختبر، في الزجاج (خارج الجسم الحي)	لە تاقیگە، لە شوشەدا، لە دەرەوەی لەشی زیندەوەر
in vitro mutagenesis	التطفير المختبري	بازدانی تاقیگەیی

In vivo	داخل الجسم الحي	لەناو لەشی زیندوودا
in breeding	زواج الاقارب	جووتبونی خزم
inbreeding coefficient (f)	معامل زواج الاقارب	پلەی جوتبونی خزم
inbreeding depression	الكآبة الناتجة من زواج الاقارب	خەمۆكی پەیدابوو لە جوتبونی خزمەوە
incestuous	زواج الاقارب القريبين جدا	جوتبونی خزمە زۆر نزیكەكان (كە یاسا رێگای پێنادات)
incomplete dominance	السيادة غير تامة	زاڵی ناتەواو
independent assortment	قانون انعزال الحر	یاسای جیابوونەوەی بەرەڵا
inducer	المستحث، مادة حاثة	پەیداكەر، هاندەر
index	منسب-عامل	هۆكار
induction	التخليق، التأثير بالحث	دروستكردن، كاركردن بە هاندان
inductive interaction	التخليق التفاعلي	كارلێكە پێكهاتن
industrial melanism	الميلانية الصناعية	میلانین بوونی پیشەسازی
inert	خامل	سست
inflamation	التهاب	هەوكردن

initiation codon	الشفرة البدائية	پەرلـــــەی دەســـــت پێکردن
initiation complex	المعقد البدائي	ئاڵۆزەی سەرەتایی
initiation factors	العوامل البدائية (If1, If2, If3)	هۆکارەکانی سەرەتا
initiation protein	البروتين الافتتاحي	پرۆتـــین کردنــــەوە، (پرۆتینی سەرەتایی)
inorganic	لاعضوي	نا ئەندامی
inorganic salts	املاح غير عضوية	خوێیە نائەندامییەکان
inosine	اينوسين (قاعدة)	ئینوسین (تفتە)
insertion	اندغام	خستنە ناوەوە
insertion mutagenesis	ادخال المطفرات	خســـتنە نـــاوەوەی بازپێدەرەکان
insertion sequences (is)	التسلسل الادخالي التسلسل الاندغامي	زنجیرەی داخل بوون
insertional translocation	التغـــير الموضعـــي الادخالي	جـــێگۆڕینی داخـــل بوون
isolation	عزل	جیاکردنەوە
intercalated	ملحم	داخل کردن
intercalary heterochromation	متغـــاير الالـــوان الالحامي	کروماتینی جیـاوازی نێوانی

interactionism	التفاعلية	کارلێکردنەیی
integumentary	غطائي، جلدي	پۆشەری
interralating agent	العامل الاقحامي	هۆکـاری خسـتنە ناوەوە
interalveolear septum	الحـاجز بـين الحويصلات	بەربەسـتی نێـوان چیکڵدانەکان
interchromosomal	(اعـادة الخلـط بالانعزال الحر) (اعـادة الخلـط بالكروموسـوم المتبادل)	تێکەڵبوونـەوە بـە جیابوونـەوەی سەربەخۆ
interference	تداخل	پێکداچوون
interference competition	التنافس التداخلي	کێبڕکێی پێکداچوون
interference microscope	مجـهر التداخـل الضوئي	وردبینـی رونـاکی پێکدابردن
interkinesis	الطور البيني (بـين الانقسـام الاول والثـاني للانشـطار الاختزالي)	نێوانە قۆناغ (لەنێوان یەکەم و دووەم کەمە دابەش بووندا)
internal	داخلي	ناوەکی
internodal	بين عقدتين	لە نێوان دوو گرێدا
interphase:	الطور البيني	نێوانە قۆناغ

interrupted mating	الاندماج التقاطعي	یەکگرتنی یەکبڕی
intersex	بيني الجنس	نێوانە سێکسی (بوونی سیفەتی نێرومێ پێکەوە)
interstitial cell of lydig	الخلايا البينية للايدك	نێوانە خانەی لایدك
interstitial region	موقع خلالي	نێوانە شوێن، ناوکارە شوێن (لەکرۆمۆسۆمدایە)
intestinal gland	غدة معدية	ریخۆڵە رژێن
intra-	داخل، (سابقة)	لە ناوەوە (پێشگرە)
intracellular	داخل الخلية	لە ناوخانەدا
intra chromosomal recombination	اعادة الخلط الكروموسومات الداخلية	تێکەڵبوونەوەی کرۆمۆسۆمەکانی ناوەوە
intralobular	داخل الفصيص	لەناو پلەکاندا
intron	انترون	ئینترۆن
inversion	انقلاب	هەڵگەڕاندنەوە
inverted repeat (IR) sequence	التسلسل الانقلابي المعاد	زنجیرەی هەڵگەڕاوی دووبارەوە بوو
ion clusters	عناقيد آيونية	هێشوە ئایۆنی
iojap	موقع التلوين	شوێنی رەنگدان (لە

		گەنەشامیدایە)
Ionizing radiation	الاشعاع الآيوني	تیشکدانی ئایۆنی
IR	التسلسل الانقلابي المعاد	زنجیرەی هەڵگەڕاوی دووبارەوە بوو
Iris	قزحية	بیلبیلە
Irritability	قابلية التنبه او الحس	توانای ئاگاداربوونەوە یا هەستکردن
Is	التسلسل الادخالي	زنجیرەی داخلْ بوون
Island	جزيرة	دۆرگە
Islet	جزيرة صغيرة	دۆرگەکە
Islets of Lungerhans	جزيرات لانكرهانز	دورگەکانی لەنگەرھانس
Isochromosome	كروموسوم متماثل الذراع	کرۆمۆسۆمی باڵلێکچوو
Isotope	النظائر	هاوشێوە
Isotropic	متجانس ضوئيا	تیشکە هاوڕێك
Isoenzymes	الانزيمات التمشابهة	ئەنزیمە لێکچووەکان

J

jelly	هلام	جەلاتین
Jimson weed	حشيشة جمسون	داتۆرە
joint	مفصل	جومگە
junction	ترابط، اتصال	پێکبەستن، پەیوەندی، پێکگەیشتن
junctional comlex	معقد التحامي	ئاڵۆزە یەکبوون
junctional diversity	تنوعات ترابطية	هەمەچەشنەیی پەیوەندی هەمەچەشنەیی پێکبەستن
junk DNA	DNA غير مشفرة	DNA بێ پەڕلە
juxtaglomerular	قريب الكبيسة	نزیك گرموڵەی خوێن

K

Kappa particle	دقائق كابا	وردکەی کاپا
karyokinesis	انشطار النواة	ناوکە دابەش بوون
karyology	علم النواة	ناوك زانی
karyolysis	تحلل النواة	ناوکە شیبوونەوە
karyorhesis	تفتت النواة	ورد بوونی ناوك
karyotype	مجموع خصائص نواة الخلية	کۆی خەسڵەتەکانی ناوکی خانە
keratin	كيراتين	کیراتین (مادەی وشکهەڵاتو)
keratinization	تقرن	وشکهەڵاتن
keratinizing epithelium	ظهارة متقرنة	ڕووپۆشی وشکهەڵاتو
kidny	كلية	گورچیلە
kilobase (kb)	وحدة قياس طول DNA	کیلۆباس (یەکەی پێوانەی درێژی DNA)
kinetic	حركي	جوڵەیی
knockout	وقف النشاط	وەستاندنی چالاکی

	الجيني	جینی
knot	عقدة	گرێ
kinetochore	نقطة اتصال الكروموسوم بالياق المغزل	کاینیتوکۆر (شوێنی پێکەوە لکاندنی کرۆمۆسۆم بە ڕیشاڵی تەشیلەوە لەسنترومیردا)
kinetosome	كاينيتوسوم (الجسيم الحركي)	بزوێنە تەن
Klinefelter syndrome	متلازمة كلينفلتر	کۆنیشانەی کلینفلتر
Krause's end bulb	بصلة كروز الانتهائية	سەلکە کروزی کۆتایی
Kreb's cycle	دورة كريب	سوڕی کریب
kynurenine	كاينريني	کاینرینین

L

English	Arabic	Kurdish
labeling	وسم، تصنيف	دیاریکردن، پۆلێنکردن
lacuna	حجرة، فجوة	ژور، کەلێن
labia	شفر	لچ، لێو
labia majora	شفران كبيران	لچە گەورە
labia minora	شفران صغيران	لچە بچوك
lacrimal	دمعي	فرمێسکی
lactase	لاكتيز (انزيم يحلل سكر اللاكتون)	لاکتەیز (شیکەرەوەی لاکتۆن)
lac operon	اوبيرون لاكتوزي	ئۆپیرۆنی لاکتۆز
lactic acid	حامض الاكتيك	ترشی لاکتیك
lactiferous	لبني	شیری
lagging strand	الشريط الضلعي	بەشە شریتی DNA
Lambda phage	راشح لامبدا	ڤایروس لامبدا
lamellae	صفائح	پەرە
lamina	رقاقة	توێ
lampbrush chromosomes	الصبغيات الفرشاتية	کرۆمۆسۆمە فلچەییەکان (لە هێلکەی وشکاوەکیەکاندا هەن)
larynx	حنجرة	قورگ

lateral	جانبي	لاتەنیشتی
lateral inhibition	التثبيط الجانبي	لاتەنیشتە رێگرتن
law of independent assortment	قانون التوزيع الحر	یاسای دابەشکردنی سەربەخۆ
lawn	مخضرة	سەوزبوو (گەشەی بەکتریا لە ئەگاردا)
leader peptide gen	مورثة البيبيتيدية القائدة	جینی سەرەکی پیپتیدی
leucocyte	خلية بيضاوية	خڕۆکەی سپی
leucoplasts	بلاستيدات عديمة اللون	پلاستیدی بێڕەنگ
leptonema (leptotene stage)	الدور القلادي	سوڕی ملوانکەیی
lysosome	اجسام حالة	تەنۆچکەی شیدار
lesion	آفة	ئەرد، زیا (ناوچەی زیانبەرکەوتوی جین)
lethal gene	المورثة المميتة	بۆهیلی کوژەر
leu	ليوسين	لیوسین (ترشی ئەمینیە)
leucoplast	بلاستيدة بيضاء	سپیە پلاستید
leukemia	لوكيميا (سرطان الدم)	لوکیمیا (شێرپەنجەی خوێن)

ligament	رباط	بەستەر
ligase	اللاحم	لکێنەر
lingual glands	غدد لسانية	زمانە رژێنەکان
lining	بطانة	ناوپۆش
linkage	الارتباط	هاوپەیوەندی
linkage disequilibrium	الارتباط اللاتوازني	هاوپەیوەندی نایەکسان
linkage equilibrium	الارتباط التوازني	هاوپەیوەندی یەکسان
linkage group	المجموعة المترابطة	کۆمەڵی هاوپەیوەند (جینە هاوپەیوەندەکان)
linkage map	خارطة الترابط	نەخشەی هاوپەیوەندی
linking number	عدد الالتفافات	ژمارەی پێچ خواردنەوە
lipid	دهن	چەوری
lipoblast	ارومة شحمية	سروستکەری چەوری
liver	كبد	جگەر
lobe	فص	پل
lobule	فصيص	وردە پل
locus	موقع الجينات	شوێنی جینەکان (لەسەر کرۆمۆسۆم)
lozenge gen	جين العين اللوزنجية	بۆهێڵی چاوی لوزنجی (لە مێشی میوەدا)
lymphatic	ليمفاوي	لیمفاوی

lymphoblast	لرومة لمفية	دروستکەری لمف
lymph	لمف	لیمف
lymphoma	لیمفوما (سرطان العقد اللمفاوية)	شێرپەنجەی لیمفە گرێکان
lymphocyte	خلية لمفية	لیمفە خانە
lyon hypothesis	فرضية ليون	گریمانەی لیۆن
lys	لايسين	لایسین (ترشی ئەمینیە)
lysis	حل	شیبوونەوە
lysogen	لايسوجين	لایسوجین
lysosome	الجسم المحال	تەنی شیکار

M

macroglia cells	خلايا دبقية كبيرة	چەسپێنەرە دەمارە خانەی گەورە
macromolecule	الجزئيات الكبيرة	گەردە گەورەکان وە (DNA، RNA)
macrophage	البلعمية الكبيرة	ماشەرەوەی گەورە
macromolecule	جزئية ضخمة	گەردی گەورە
macroscopic	عياني	بەچاوبینراو
major histocompatibility complex (mhc)	معقد تناغم النسيجي الكبير	ئالۆزەی هاوگونجاندنی شانەیی گەورە
malpigian tubules	انيببات مالبيجي	بۆریچکەکانی مالپیجی
mamary gland	غدة ثديية	مەمکە رژێن
manx	عديم الذنب (في الهر)	بێکلکی لە پشیلەدا
map unit	وحدة الخارطة	یەکەی نەخشە (دووری نێوان دوو جینی پێکەوە بەند)
mapping	دراسة موقع الجينات على	دیاریکردنی شوێنی جینەکان لەسەر

	الكروموسوم	کرۆمۆسۆم
marrow	نقي	مۆخ
Marfan's syndrom	متلازمة مارفان	کۆنیشانەی مارفان
marker	المعلم، الواسم	نیشانه
mast cell	خلية بدنية	درشته خانه
marker retention	الاحتفاظ المعلمي	هێشتنەوەی نیشانه (تەکنیکی دیاریکردنی جینی بەند بوە لە هەوێندا)
maternal effect	التأثير الامي	کاریگەری دایکی
maternal effect lethal	التأثير الامي القاتل	کاریگەری کوژەری دایك
maternal inheritance	الوراثة الأمية	بۆماوەی دایکی
matroclinous inheritance	الوراثة المظهرية الامية	بۆماوەی روخساری دایك
mass spectrometry	مقياس الطيف الكتلي	پێوانەی شەبەنگی بارسته
mean	المعدل	تێکرا
meatus	مجرى او قناة	جۆگە، کەنال
mean fitness of the population (w-bar)	معدل تطابق السكاني	تێکرای پربەپری دانیشتوان

medulla	اللب، النخاع	کرۆك
megabase (mb)	وحدة طول قطع DNA	یەکەی درێژی پارچەی DNA
megakaryoblast	ارومة الخلايا ضخمة النواة	دروستکەری خانەی ناوك گەورە
meiocyte	خلية اختزالية	خانەی کەمەیی (خانەیەکە کەمە دابەشبوونی تێدا روودابێت)
meiosis	الانشطار الاختزالي	کەمە دابەشبوون
meiospore	بورغ مختزل	سپۆری کەمەیی (سپۆرێکە لە کەمە دابەش بوونەوە پەیدا بوبێت)
megakaryocyte	خلية ضخمة النواة	خانەی ناوك گەورە
melting of DNA	تصهير DNA	تواندنەوەی DNA
melanin	صباغ ميلانين	بۆیەی میلانین
melanosome	خلايا صباغة	بۆیە خانە
melanocyte	خلية ميلانين	خانەی میلانین
melanophore	حامل الميلانين	هەڵگری میلانین
membrane	غشاء	پەردە
membrana granulosa	غشاء حبيبي	پەردەی دەنکۆڵەدار
membraneous	غشائي	پەردەیی
Mendel's first	قانون مندل الاول	یاسای یەکەمی

English	Arabic	Kurdish
law		مەندل
Mendel's second law	قانون مندل الثاني	یاسای دووەمی مەندل
Mendelian ratio	النسبة المندلية	ڕێژەی مەندلی
meninges	السحايا	پەردەی دەماخ
menstrual cycle	دورة حيضية	سووڕی کەوتنە سەرخوێن
menstrual flow	سيلان حيضي	خوێن لێ ڕۆیشتنی مانگانە
merozygot	التضاعف البكتيري الكروموسومي	چەند جارەبوونەوەی بەکتریا
merocrine	ذو افراز دوري	دەردەری خولی
mesentery	مساريق	پەردەی ڕیخۆڵە
mesoderm	الاديم المتوسط	ناوەندە توێ
mesovarium	مساريق المبيض	هەناوە پەردەی هێلکەدان
messenger RNA (mrna)	RNA الرسول	RNA پەیامبەر
mesenchyme cells	الخلايا الميزنكيمية	خانەی میزەنکیمی
met	ميثونين	میسونین (ترشی ئەمینە)
metabolism	الأيض	میتابۆلیزم

(زیندەپاڵ)

English	Arabic	Kurdish
metacentric chromosome	الكروموسوم المركزي	كرۆمۆسۆمی چەقی (سەنترومیر لە ناوەندایە)
metafemale	مابعد الانثى	لەسەروو مێوە
meta male	مابعد الذكر	لەسەرو نێرەوە
metaphase	الطور الاستوائي	قۆناغی کەمەرەیی
metaphase plate	الصفيحة الاستوائية	پەرەی کەمەرەیی
metastasis	الانتقال السرطاني	شێرپەنجە گواستنەوە (بۆ بەشەکانی دیکەی لەش)
methylene	میثیلین	میسیلین
methylation	التحول المثيلي	گۆڕانی مەسیلی
microcytemia	ضمور الخلايا	خانە پوکاندنەوە
micro injection	غرز DNA	تێکردنی DNA بۆ خانە
micropituicyte	خلية نخامية دقيقة	خانەی ژێر مێشکە رژێنی ورد
microfibrils	لويفات الدقيقة	وردە ریشاڵۆکە
microglia	الدبقيات الصغيرة	وردە چەسپێنەر
microsomes	اجسام دقيقة	وردە تەنەکان

English	Arabic	Kurdish
micro villi	خملات دقيقة	وردە تيسك
mid-brain	الدماغ الوسطي	ناوەندە- دەماغ
midparent value	معدل قيمة الوالدين	تێكڕاى بەهاى باوان
migration	الهجرة	كۆچ
mimicry	التنكر البيئي	خۆگۆڕيـــن بـــەپێى ژينگە
minimal medium	الوسط الادنى	ميدياى رادەنزم
mitochondrial cytopathy	المـــرض الخلـــوي المايتوكونديرى	خانـــە نەخۆشـــى مايتۆكونديرى
mitochondrial sheath	غلاف مايتوكوندرى	پەردەى مايتوكوندريا
mitochondrion	مـــــايتوكوندريون (بيت الطاقة)	وزەماڵ
mitosis	الانشطار الخيطي	دەزوە دابەش بوون
mitotic apparatus	ادوات الانشـــــطار الخيطي	ئامرازەكـــانى دەزوە دابەش بوون
mitotic crossover	العبور الخيطي	پەڕينــــــەوە دەزوە دابەش بوون
mitotic cycle	الدورة المايتوزية	سوڕى تەشيلەيى
mixed codon family	عائلــــة الشـــفرة المختلفة	خێزانى پەرلە تێكەڵ
mobile genetic elements	عنــاصر الوراثيـــة المتحركة	توخمـــە بۆماوەييـــە جوڵاوەكان

English	Arabic	Kurdish
mobility	قابلية التحرك	تواناى جوڵە
model organisms	الكائنات النموذجية	زیندەوەری نمونەیی (بۆ خوێندن)
modifier gene	المورثة المحورة	بۆهێلی گۆڕەر
molecular	جزيئي	گەرد
molecular chaperone	حافظة الجزئية	گەردپارێز
molecular evolutionary clock	ساعة التطور الجزيئي	کاتژمێری پەرەسەندنی گەردی
molecular genetics	الوراثة الجزيئية	بۆماوەی گەردی
molecular imprinting	التختيم الجزيئي	دیاریکردنی گەردی (سیفەتێکە هاتنی لە دایکەو باوکەوە جیاوازە بۆ منداڵ)
molecular medicine	الطب الجزيئي	نۆژداریی گەردی
mono	احادي (سابقة)	یەکی (پێشگرە)
mono cistronic mrna	mRNA المشفر لبروتين واحد	mRNA پەرلەکراو بۆ یەك پرۆتین
monocious plant	نبات احادي السمكن	رووەکی تاك ماڵە
monocyte	خلية احادية النواة	خانەی تاك ناوك (تاك

خانە)

monohybrid cross	تضريب احادي الهجين	ليكدانی تاك دووڕەگی
monohybrid	احادي الهجين	تاك دووڕەگی
monoploid	خلية احادية الطقم الكروموسومي	خانەی يەك دەستە كرۆمۆسۆمی
monosomic	احادي الكروموسومات الجسمية	تاك كرۆمۆسۆمی خۆيی
monosomy	احادية المجموعة الكروموسومية	تاك كۆمەڵە كرۆمۆسۆمی
mosaic	موزاييك (الفسيفسائي)	مۆزاييك
mosaicism	الفسيفسائية	مۆزاييكی
motor	حركي	جوڵەيی
mt DNA	DNA المايتوكوندريا	DNA مايتۆكوندريا
mucin	مخاط	لينجە مادە
mucinogen	مولد المخاط	لينجە دروستكەر
mucoprotein	بروتين مخاطي	لينجە پرۆتين
mucopolysacharides	مادة مخاطية متعدد السكريات	لينجە مادەی فرە شەكر
mu particle	جزئية mu	گەردی mu

(لـــــه هـــــەندێك پارامسیۆمدا هەیە لە بــــەكتریا دەچێـــــت مادەی كوژەر دروست دەكات)

mullerian mimicry	التنكر الميولاري	خۆگۆڕینی میولاری
multiform	متعدد الاشكال	هەمە شێوە
multihybrid	متضاعف الهجين	دووڕەگی چەند جارە
multinucleate	عديد النوى	فرە ناوك
multiple allelism	تعدد الحلائل	ئەلیل زۆری
multipolar	متعدد الاقطاب	فرە جەمسەر
multiple-factor hypothesis	فرضيـــة العوامـــل المتعددة	گریمانەی فرە هۆكار
muscle	عضلة	ماسولكە
musclo-epithelial	الطلائية العضلية	ڕووكەشـــە شـــانەی ماسولكەیی
muscle spindle	المغزل العضلي	تەشیلەی ماسولكەیی
mutability	قابلية التغير	توانای گۆڕان
mutagen	المطفر	باز پێدەر
mutagenesis	عملية حـث الطفـرة الوراثية	كرداری هـاندانی بـاز پێدان
mutant	طافر حامل الطفرة	بازهەڵگر

mutual inhibition	التثبيط المتبادل	رێگری ئاڵوگۆڕ
mutant allele	حليل حامل الطفرة	ئەلیلی بازەڵگر
mutant site	الجانب المطفر	شوێنی بازگرتوو لە خانەدا
mutation	الطفرة	بازدان
mutation breeding	استحداث الطفرة	دروستکردنی بازدان
mutation event	حدوث الطفرة	ڕوودانی بازدان
mutation frequency	تردد الطفرة	دووبارەبوونەوەی بازدان
mutation rate	سرعة الطفرة	خێرایی بازدان
mutational dissection	تحليل الطفري	شیکارکردنی بازدان
mutational load	الحمل الطفري	قورسایی بازدان
muton	ميوتون (جزء المطفر المورثة)	میوتون (بەشی بازدراوی جین)
myogenic	عضلية المنشا	ماسولکە نەژاد
myelin	نخاع	مۆخ
myelin sheath	غمد نخاعي	بەرگە چەوری
myelinated nerve	عصب منخع	دەماری موخینە
myelination	عملية التنخيع	کرداری دروستبونی بەرگە چەوری
myeloblast	ارومة الخلايا	دروستکەری خانەی

	النخاعينية	مۆخی
myelocytes	الخلايا النخاعية	خانەی مۆخی
myeloid	نخاعاني	مۆخێنی
myo-	عضلي (سابقة)	ماســـــــــولکەیی (پێشگرە)
myoblast	أرومة عضلية	دروستکەری ماسولکە
myocardium	عضلة القلب	دڵە ماسولکە
myoepithelial	طلائي عضلي	روکەشـــــە شــــانەی ماسولکەیی
myoglobin	هيموكلوبين عضلي	هیمۆگلوبینــــــــــی ماسولکە
myofibril	ليف عضلي	ریشاڵە ماسولکە
myofilment	خيطات عضلية	دهزوه ماسولکە
myometrium	عضل الرحم	ماسولکەی مناڵدان
myopia	قصر النظر	نزیك بینی
myosin	مايوسين	مایوسین
myxodema	مرض جفاف الجلد (الخزب)	نەخۆشــــی پێســـــت وشکی

N

nail bed	وسادة الظفر	نینوکه جێ
nasal cavity	تجويف انفي	بۆشایی لووت
nasal septum	حاجز انفي	بەربەستی لووت
N segment	قطعة N	پارچەی N
N-end rule	قاعدة نهاية N	یاسای کۆتایی N (یاسای مانەوەی پرۆتین)
nasolacrimal duct	قناة انفية دمعية	لووتە جۆگەی فرمێسك
nasopharynx	بلعوم انفي	لووتە گەروو
narrow heritability	التوريث المحدود	بۆماوەیی سنووردار
nature and nuture	الطبع والتطبع	بۆماوەو ژینگە
natural selection	الانتخاب الطبيعي	هەڵبژاردنی سروشتی
nearest-neighbour analysis	التحليل المجاور الاقرب	شیکاری هاوسێی هەرە نزیك (تاقیکردنەوەیەکە بۆ جیاکردنەوەی هەردوو شریتی DNA

دەکرێت)

negative assortative mating	ازدواج المتجـــانس السلبي	یـەکگرتنی هـاوجۆری نێگەیی
negative control	سيطرة سلبية	کۆنترۆلی نێگەیی
negative interference	التداخل السلبي	بەیەکداچوونی نێگەیی
negro	زنجي	قول
neo-Darwinism	الداروينيـــة الجديدة	داروینیزمی نوێ
neo morph	الشكل الجديد	شێوەی نوێ
neoplasm	ورم، نمـــاء خبيث	گەشەی خراپ، وەرەم
nerve	عصب	دەمار
nerve cell	خلية عصبية	دەمارە خانە
nerve fiber	ليف عصبي	ریشاڵە دەمار
nervous tissue	الجهاز العصبي	دەمارە کۆئەندام
neurofibromatosis	داء الورم الليفي العصبي	دەردی وەرەمی ریشاڵی دەماری
neurilema	غلاف عصبي	نیورلیما-دەمارە پەردە
neuron	العصبة	دەمارە خانە، دەمار
neuroepithelium	نسـيج طلائـي عصبي	رووکەشـە شـانەی دەماری

neurofilament	خيط عصبي	دەزوە دەمار
neuroglia	خلايا دبقية	چەسپینە خانە
neutral gene hypothesis	فرضية المورثة المتعادلة	گریمانەی جینی هاوتا
neutrophils	كريات متعادلة	خرۆکەی هاوتا
neutral peptite	بيبتايت متعادل	پیپتایتی هاوتا (لە هەویندایە)
nexus	فجوة الاتصال	کەلێنی پەیوەندی
NF	العدد الاساسي	ژمارەی بنەڕەت
nickase	انزيم الشق	ئەنزیمی لەتکردن
nipple	حلمة	گۆ
Nissle granules	حبيبات نسل	دەنکۆڵەکانی نسل
nitrocellulose filter	مصفى نايتروسليلوز	پاڵێوەری نایتروسلیلۆز
nitrogen base	قاعدة نايتروجينية	تلتی نایتروجینی
node	عقدة	گرێ
nods of ranvier	عقد رانفير	گرێی رانڤیر
non-essential amino acids	الحوامض الامينية اللا اساسية	ترشە ئەمینیە نابنەڕەتەکان
non-keratinized	غير متقرن	نا وشکهەڵاتوو

English	Arabic	Kurdish
non-Mendelian ratio	نسب لامندلية	ریژەی نامەندلی
non-coding strand	الشريط غير مشفر	شریتی ناپەرلەیی
non-disjunction	عدم الانفصال	جیانەبوونەوە
non-histone protein	البروتين اللاهستوني	پرۆتینی بێ هستۆن
non-linear tetrad	الرباعي اللاخطي	چوارینەی نامێڵی
non-parental	اللا ابوي	نا باوانی
non-recombinant	لا اعادة خلط	ناتێکەڵبوونەوە
nonsense codon	شفرة عديم الجدوى	پەرلەی بێ‌مانا
non-sense mutation	طفرة عديم المعنى	بازدانی بێ‌سود
norm of reaction	تفاعل نموذجي	کارلێکی نمونەیی
	تفاعل عياری	کارلێکی پێوانەیی
normal distribution	التوزيع الاعتيادي	بڵاوبوونەوەی ئاسایی
nuclear envelope	الغلاف النووي	ناوکە بەرگ
nuclear replication	التضاعف النووي	چەند جارەبونی ناوك
nuclear	زرع النواة	چاندنی ناوك

English	Arabic	Kurdish
transplantation		
nuclear membrane	الغشاء النووي	ناوکە پەردە
nuclear matrix	سداة النواة	زەمینەی ناوك
nuclear sap	العصير النووي	ناوکە ئاوگ
nuclear envelop	الغلاف النووي	ناوکە بەرگ
nurse cell	الخلية الحاضنة	خانەی پارێزەر لە مێشی میوەدا
nuclease	انزيم الحوامض النووية	ئەنزیمی ناوکە ترش
nuclease hypersensitive site	انزيم الحوامض الامينية للجانب الحساس جدا	ئەنزیمی ناوکە ترش بۆ بەشی زۆر هەستدار
nucleoid	نيكلويد DNA في مايتوكوندريا أو البلاستيدات	نیکلوید DNA لە مایتۆکۆندریا یا پلاستیدا
nucleolar organizer	نظم النووية	رێکخەری ناوکۆکە
nucleolus	النوية	ناوکۆکە
nucleo protein	البروتين النووي	ناوکە پرۆتین
nucleoside	نيكلوسايد	نیکلۆساید
nucleosome	الجسيم النووي	تەنی ناوکی
nucleotide	نيكلوتايد	نیکلوتاید

nucleotide pair	زوج نيكلوتايد	نيكلوتايدى جوت
nuclear tranfer	نقل النواة	گواستنەوەى ناوك
nucleus	النواة	ناوك
nucleic acid	الحامض النووي	ناوكە ترش
nucleohistone	نيكلو هستون	ناوكە هستۆن
nucleolar zone	المنطقة النووية	ناوكە ناوچە
nucleoloneme	الخيط النووي	ناوكە دەزو
nucleoplasm	البلازم النووي	ناوكە پلازم
null allele	الحليل الباطل	ئەليلى بێكار
null hypothesis	الفرضية الباطلة	گريمانەى بێئەنجام
nullosomic	غائبة الكروموسوم	كرۆمۆسۆم ون كردوو (بێ كرۆمۆسۆم)
numerator element	عنصر العد	توخمى بژاردن

O

ochre codon	الشفرة الباطلة (UAA)	پەرلەی بێمانا (UAA)
occludens	مغلق	داخراو
octad	كيس ثماني الابواغ	تورەكـــەی هەشـــت سپۆری
Okazaki fragment	قطعة اوكازاكي	پارچـــەی ئۆكـــازاكی (پارچەیەكی DNA)ە
olfactory	شمي	بۆنی
oligo	قليل	كەم
oligosaccharides	سكريات قليلة	كەمە شەكر
oligonucleotide	نيكلوتيـدات قليـلـة العدد	نیكلوتیـــدە كـــەم ژمارەكان
oncogene	الجينات السرطانية	جینی شێرپەنجە
one-gene-one-enzyme hypothesis	فرضيـــة الجـــين الواحـــد لانزيـــم الواحد	گریمانەی یەك جین بۆ یەك ئەنزیم
oocyte	خلية البيضة	هێلكەخانە
oogenesis	عمليـــة تكويـــن البيضة	كـــرداری هێلكـــە دروستبوون

oogonia	سليفات البيض	هێلکە پێکهێن
opal codon	شفرة اوبال (UGA)	پەرلەی ئوبال (UGA)
open reading frame (orf)	قـــالب القـــراءة المفتوحة	شێوەی خوێندنەوەی کـــراوە (ریزبوونـــی RNA)
operater	المدير في DNA	بەڕێوەبەر لە DNA
operon	اوبيرون	ئۆپیرون
optic axis	محور بصري	تەوەرەی بینین
optic nerve	عصب بصري	بینینە دەمار
optic papilla	حليمة بصرية	بینینە گۆ
oral	فمي	دەمی
organ	عضو	ئەندام
organ of Corti	عضو كورتي	ئەندامی کورتی
organ of smell	عضو الشم	ئەندامی بۆن
organelle	العصبية	ئەنداموٚچکە
organogenesis	تكوين الاعضاء	دروست بوونی ئەندام
origin of replication	اصل الاستنساخ	بنەچەی لەبەرگرتنەوە
osmosis	التناضح	دەلاندن
osmotic pressure	الضغط التناضحي	دەلاندنە پەستان
osmium tetra oxide	رابـــع اوكســـيد الاورزميوم	چـــوارەم ئۆکســـیدی ئۆزمیۆم

osteoblast	بانية العظم	ئێسك پێكهێن
osteoclast	ناقضة العظم	تێكدەری ئێسك
ostolysis	تحلل العظم	شیبوونەوەی ئێسك
over dominance	السيادة الفوقية	زاڵی سەروو
ovary	مبيض	هێلكەدان
oviduct	قناة البيض	هێلكە جۆگە
ovum	البيضة	هێلكە
oxidative phosphorylation	فسفرة تاكسدية	فۆســـــفۆركردنی ئۆكسێن
oxyphil cell	خلية محمضة	ترشە خانە
oxysome	اوكس سوم	ئۆكسی سۆم

P

English	Arabic	Kurdish
P53	بروتين 53 KD	پرۆتین 53 KD
p(peptidyl) site	منطقة تكوين البيبتيد على الرايبوسوم	ناوچەی دروستبونی پیپتید لەسەر رایبۆسۆم
pl=parental generation	جيل الاباء	نەوەی باوان
pachynema (pachatene stage)	الدور التفلضي	سوڕی ئەستوربوون
pachytene	الدور الضام	سوڕی ئەستوربوون
palate	حنك	مەلاشوو
palatine	حنكي	مەلاشوویی
palindrome	لفظة	وشە (بۆ خوێندنەوەی نیکلوتیدەکان)
pancreas	بنكرياس	پەنکریاس
panmictic	الزواج العشوائي	جوتبوونی هەرەمەکی
papillary	حليمي	گۆیی
parapholiicular cell	خلية جنب حويصلية	خانەی تەنیشت چیکڵدانە

paracentric inversion	انقلاب بلا الجزء المركزي	هەلگەرانەوە بێ سنترومیر
paramecin	باراميسين	پارامیسین (ژەهرێکە پارامسیۆمی کوژەر دەری دەدات)
parameters	مقياس لتوزيع السكان	پێوانەی بلاوبونەوەی دانیشتوانە
parasympathetic	لاودي	هاوسێی بەسۆز
parents	الابوان	باوان
parental	ابواني	باوانی (تێکەل نەبوونەوە)
paretal	جداري	دیواری
paretal cell	خلية جدارية	خانەی دیواری
parthenogenesis	التكاثر العذري	ناکامە زۆربوون
partial diploid	ثنائية المجموعة الجزئية	دوو کۆمەڵەی بەشی
particulate	الوراثة المفردة	بۆماوەی تاکی
inheritance	الوراثة الشخصية	بۆماوەی کەسی
parotid	نكفي	نالوبی
parotid gland	غدة نكفية	رژێنی نالوو

Pascal's triangle	مثلث باسكال	سێ گۆشەی باسکال
path diagram	مخطط المرور	هێڵکاری ڕۆیشتن
pathogen	الكائن الممرض	زیندەوەری نەخۆشخەرە
patroclinous inheritance	الوراثة الابوية	بۆماوە لەباوکەوە
pattern formation	التكوين النموذجي	دروستبوونی نمونە
peas	بازلياء	پولکە
pedigree	شجرة النسب	درەختی خێزان
penile	قضيبي	چیلکەیی
penis	قضيب	چووک
penetrance	النفوذية	پێدا ڕۆیشتن (توانای جینە بۆ خۆ دەرخستن)
pentaploids	خماسية المجموعة	پێنج کۆمەڵە کرۆمۆسۆمی
peptide	ببتيد	پیپتید
peptide bond	الآصرة الببتيدية	بەندی پیپتیدی
peptidyl transferase	نقل بيبتايديل	گواستنەوەی پیپتایدیل (مەڵبەندی ئەنزیمی سەر رایبۆسۆمە بۆ

		دروســـــتكردنی پیپتایدەكان)
pericentric inversion	انقـلاب مـع الجـزء المركزي	هەڵگەڕانەوە لەگـەڵ ناوەندە بەشدا
perichondrium	غلاف الغضروف	كرکڕاگە پەردە
pericyte	خلية محيطية	چێوە خانە
perikaryon	جسم الخلية	تەنی خانە
perimetrium	ضهارة الرحم	دەرپۆشی مناڵدان
permissive condition	الحالة الاختيارية	باری هـەڵبژاردەیی، باری گونجاو
peri osteal	سمحاقي	ئێسكە پەردەیی
peritoneum	بريتون	پریتۆن
peptite	بيبتايت	پیپتـــایت (لــــە هەوێندایە)
peptite mutation	الطفرة البيبتيتية	بازدانی پیپتیتی
permeable	نافذ	پیارۆ
permeability	التنافذ	پێداڕۆیشتن
phage	بلعم	ماشەر
phagosome	جسم لاهم	ماشەرەوە تەن
Phe= phenylalanine	فنيل النين	فنیـــل ئەلــــەنین (ترشی ئەمینی)
phenocopy	مظاهر نسخية	دەركــــــەوتنی

روخساره بابەت

phenode viants	شواذ مظهرية	لادانی روخساری
phenogenetics	وراثة مظهرية	بۆماوەی روخساری
phenotype	الطرز المظهري	روخساره بابەت
phenotypic variance	التغاير المظهري	گۆڕانـی روخســاره بابەت
phenylketonuria (pku)	البول الكيتوني	میزی کیتۆنی
phermone	فيرمون	فێرمۆن
philadelphia chromosome	كروموســــــوم فيلادلفيا	کرۆمۆســــــۆمی فیلادلفیا
phospholipids	فوسفولبيدات	چەوری فۆسفۆری
phosphorylation	فسفرة	فۆسفۆرکردن
photoreactivation	اعــادة التنشــيط الضوئي	روناكيــــــــــه چالاکبوونەوە
photosynthesis	التركيب الضوئي	رۆشنه پێکهاتن
phyletic evolution	فـايكوبلين (صبغـة نباتية)	فــــــايكوبلين (بۆیەیەکی روەکیە)
phylcobilins	التطور التدريجي	پەرەســــــەندنی بەرەبەرەیی
phylogeny	علم تطور النوع	زانســــــتی پەرەسەندنی جۆر
phylogenetic tree	شــــجرة وراثـــة	درەختـی بۆمـارەیی

English	Arabic	Kurdish
	العشيرة	هۆز
physiological genetics	وراثة فسيولوجية	بۆماوەی فسیۆلۆژی
pia mater	الام الحنون	دایکە دڵ نەرم
pigment	صباغ	بۆیە
pigment cell	خلية صباغية	بۆیە خانە
pilus (plural pili)	البروزات البروتوبلازمية في بكتريا المعطي	زیادەی پرۆتۆپلازمی بەکتریای بەخشەر
pineal gland	الغدة الصنوبرية	کاژە رژێن
pituitary gland	الغدة النخامية	ژێر مێشکە رژێن
plant breeding	تربية النبات	پەروەردەکردنی روەك
plasma membrane	الغشاء البلازمي	پلازما پەردە
plasmodesmata	بلازمو ديزماتا	رایەڵی پرۆتۆپلازمی
plasmid	بلازميد	پلازمید
plastids	البلاستيدات	پلاستیدەکان
plate	صحن الزرع الميكروبي	دەفری چاندنی میکرۆب
platelet	صفيحة	پەرەی خوێن
pleiotropic	الطفرة ذات التأثيرات المتعددة	بازدانێك کە فرە کاریگەری هەبێت

English	Arabic	Kurdish
pleiotropy mutation	ظاهرة التاثيرات المتعددة لطفرة واحدة	دياردەی فرە کاریگەری یەك بازدان
podocyte	خلية قدمية	پێیەخانە
point mutation	الطفرة النقطية	پنتە بازدان
polar body	الجسم القطبي	جەمسەرە تەن
potar gene conversion	تحول الجين- القطبي	گۆڕانی جەمسەرە جین
polar granules	حبيبات قطبية	دەنکۆڵەی جەمسەری
polar mutation	طفرة قطبية	بازدانی جەمسەری
polarity	الاستقطاب	جەمسەرگەری
polarity gene	مورثة الاستقطاب	جینی جەمسەرگەری
polarized	مستقطب	جەمسەرگەر
pollen grain	حبيبة الطلع (حبة اللقاح)	دەنکە هەڵاڵە
polychromatophil	متعدد الاصباغ	فرە بۆیە
polymorph onuclear	نو نواة عديدة الاشكال	ناوکە هەمە شێوە
polymorphous	عديد الاشكال	فرە شێوە
polydactyly	تعدد الاصابع	پەنجە زۆری

English	Arabic	Kurdish
polygene	تعدد المورثات	جین زۆری
polygenic inheritance	وراثة تعدد الاصول	بۆماوەی فرە بنەچەیی
polymerase, RNA or DNA	انزيم بلمرة	ئەنزیمی پەلمەرینی RNA یا DNA
polymorphism	تعدد الاشكال	شێوە زۆری
polymorphnuclear	متعدد اشكال النوي	فرە شێوەی ناوك
poly peptide	البيبتيدات المتعددة	فرە پیپتید
polyploid	تعدد المجاميع الكروموسومية	فرە کۆمەڵە کرۆمۆسۆم
polyribosome	تعدد الرايبوسومات	فرە رایبۆسۆمی
polysaccharide	السكريات المتعددة	فرە شەکرەکان
polysome	تعدد الرايبوسومات	فرە رایبۆسۆمی
polytene	صبغي متعدد الخيوط	کرۆمۆسۆمی فرە دەزولەیی
population	السكان	دانیشتوان
portal canal	قناة بابية	دەرکەوانە جۆگە
positional cloning	الاستنساخ الموضعي	کلۆنکردنی جێگەیی
positive control	الضبط الايجابي	کۆنترۆڵی پۆزەیی
posterior	خلفي	دواوەیی

positive interference	التداخل الايجابي	پێکداچوونـــــی پۆزەیی
precartilage	قبل الغضروف	پێـش کرکراگـــە- کرکراگەی فەریك
Pre-mRNA	ماقبل mRNA	پێشە mRNA
premature chromosome condensation (pcc)	تكثيـــــف الكروموســوم غــير الناضج	چڕکردنـــــەوەی کرۆمۆســـــۆمی پێنەگەیشتو
prickle cells	خلايا شوكية	درکە خانە
primary oocyte	خلية بيضية أولية	یەکەم هێلکە خانە
primary spermatocyte	خلية نطفية اولية	یەکەم تۆوە خانە
primary structure	التركيب الاول	پێکهاتەی یەکەمی
primary transcript	نسخة البدائية	لەبـــــەرگیراوەی یەکەمی
primase	انزيم براميز	ئەنزیمی پرامەیز
primitive follicle	حويصلة بدائية	چیکڵدانـــــەی سەرەتایی
primordial germ cell	خلية جنية اصلية	نەژادەخانـــــەی سەرەتایی
primosome	معقد البروتينين براميزو هيليكيز	ئاڵۆزەی تێکەڵی هــەردوو پرۆتینـــی پرامەیزو هێلیکەیز

English	Arabic	Kurdish
prion	بروتين بريون	پرۆتینی پریۆن
privacy	عزلة	جیایی
pro=proline	برولين	پرولین (ترشی ئەمینیە)
probable error	خطا محتمل	هەڵەی چاوەڕوانکراو
probability	الاحتمالية	ئەگەری
probability theory	نظرية الاحتمالات	بیردۆزی ئەگەری
product of meiosis	نتاج الانشطار الاختزالي	بەرهەمی کەمە دابەش بون
proflavin	بروفلافين (مادة مطفرة)	پرۆفلاڤین (مادەیەکی بازپێدەرە)
progeny testing	اختيار الذرية	تاقیکردنەوەی وەچە
prokaryote	بدائية النواة	ناوک سەرەتایی
prokaryotic cell	خلية بدائية النواة	خانەی ناوک سەرەتایی
prolactin	برولاكتين	پرولاکتین
proliferation	تكاثر	زۆربوون
promotor	المثير	هاندەر (لە DNA دایە)

pronucleus	النواة الاولي	ناوکی یەکەمی
proper	اصيل	بنەڕەت
prophase	الطور التمهيدي	قۆناغی سەرەتایی
proplastid	البلاستيد الاولي	پلاستیدی یەکەمی
propositus	الشخص الذي يبدا به شجرة النسب	ئەو کەسەی درەختی خێزانی لێوە دروست دەکرێت
protamines	بروتامينات	پرۆتامینەکان
proteins	بروتينات	پرۆتینەکان
prothrombin	سابق الخثرين	پێش مەیین- پرۆسرۆجین
proto-oncogene	الجين السرطاني البدائي	جینی شێرپەنجەی سەرەتایی
protoplasm	بروتوبلازم	پرۆتۆپلازم
protoplasmic astrocytes	خلايا النجمية بروتوبلازمية	ئەستێرە خانەی پرۆتۆپلازمی
protoplast	بروتوبلاست	پرۆتۆپلاست
provirus	كروموسوم الراشح	کرۆمۆسۆمی ڤایرس (کە دەچێتە ناو خانە خوێیەکەوە)

English	Arabic	Kurdish
pseudo allel	الحليل الكاذب	گەندە ئەليل (ئەليلی درۆزنە)
pseudoautosomal gene	الجين الذاتي الكاذب	گەندەجينی خۆيی
pseudo dominance	السيادة الكاذبة	گەندە زاڵی
pseudogamy	اخصاب كاذب	گەندە پيتێن
pseudogen	جين غير فعال	جينی ناچالاك
pseudopodium	قدم كاذب	گەندەپێ
pseudo stratified	طبقي كاذب	گەندە فرەچين
pseudo unipolar	احادي القطب الكاذب	گەندە تاك جەمسەر
pulp	لب	كرۆك
pupil	بؤبؤ	بيلبيلە
punnet square	مربع بنيت	چوارگۆشەی پونێت
pure	نقي	يەك رەگ
pure line	سلالات نقية	تيرەی يەك رەگ
purines	بيورين	پيوريت (تفتی نايتروجينی)
pyknosis	انكماش النواة	كرژبوونی ناوك
pyloric	بوابي	دەركەوانەيی
pyloric antrum	غار بوابي	دەركەوانە ئەشكەوت

pyloric canal	قناة بوابية	دەرکەوانە جۆگە
pyloric region	منطقة بوابية	ناوچـــــــــەی دەرکەوانەیی
pyramidal	هرمي	قوچەکی
pyrimidine	بيرميدين	پـــايرميدين (تفتـــی نايتروجينی)

Q

quadrate	مربعي	چوارگۆشەیی
qualitative	نوعي	جۆری
quantitative inheritance	الوراثة الكمية	بۆماوەی چەندایەتی
quantitative variation	التغاير الكمي	گۆڕانی چەندایەتی
	تصنيف كمي	پۆلێنی چەندایەتی
quaternary structure	التركيب الرباعي	پێکهاتەی چوارینەیی
quantosome	كوانتوسوم	کوانتۆسوم
quiescent	خامل	سست

R

Rad	وحدة الجرعة الاشعائية الممتصة	یەکەی دۆزی تیشکی هەڵمژراو
Radiation hybrid	الهجين الاشعاعي	دوڕەگی تیشکاوەری
rase	سلالة	تیرە
R-Factor	عامل-R	هۆکاری-R (هۆکاری بەرگری)
R-plasmid	مقاومة بلازميد	بەرگری پلازمید (دژی دەرمان)
RAM mutation	طفرة RAM	بازدانی RAM
	طفرة الرايبوسومية الغامضة	بازدانی تەمومژاوی رایبۆسۆم
random genetic drift	انجراف وراثي عشوائي	لێشاوی بۆماوەیی هەڕەمەکی
random mating	تزاوج عشوائي	جوتگرتنی هەڕەمەکی
random sample	عينة اعتباطية	نمونەیەکی هەڕەمەکی
random strand analysis	التحليل الشريطي العشوائي	شیکاری شریتی هەڕەمەیی
reading frame	قراءة الهيكل	خوێندنەوەی پەیکەر

English	Arabic	Kurdish
reannealing	المادة التصلب، اعادة التقوية	گەراندنەوەی بەهێزی
rec system	نظام rec	رژێمی rec
reception	استقبال	وەرگرتن
receptor	مستقبل	وەرگر
receptor element	عنصر مستلم	توخمی وەرگر
recessive	متنحي	بەزیو
recessive allel	حليل متنحي	ئەلیلی بەزیو
recessive character	الصفة المتنحية	سیفەتی بەزیو
recessive gene	مورثة متنحية	جینی دورەگ
recessive phynotype	الطـــرز المظـــهري المتنحي	روخســـارە بابـــەتی بەزیو
reciprocal cross	التضريب العكسي	پەرچە لێکدان
reciprocal translocation	الانتقال التبادلي	گوێزانەوەی ئاڵوگۆڕی
recombinant	معاد التوحيد	دوبارە یەککگرتو
recombinant DNA	DNA- معاد التوحيد	DNA-دوبـــــــارە یەککگرتوو
recombinant DNA technology	تكنلوجيـــا -DNA معاد التوحيد	تـــەکنۆلۆژی DNA- دوبارە یەککگرتو
recombinant	التردد معاد التوحيد	دوبارەبوونـــــــەوەی

Frequency (RF)		DNA دوبـــــــــاره یەکگرتوو
recombination	اعادة التوحيد	دوباره یەکگرتنەوه
recombinational repair	تصليـــــح المـــــادة التوحيد	چاککردنەوەی دوباره یەکگرتنەوه
reconstruction	اعادة البناء	دروستکردنەوه
rectum	مستقيم	ڕێکه
red blood corpucle	كريات دم الحمر	خڕۆکـــــەی ســـــووری خوێن
reduction division	الانشطار الاختزالي	کەمه دابەش بوون
reflex	منعكس	پەرچ بوو
refractive index	معامل الانكسار	هاوکۆلکـــــــــەی شکاندنەوه
regeneration	تجدد، تجديد	نوێکردنەوه
regression	ارتداد	گەڕانەوه
regression coefficient	معامل الارتداد	هاوکۆلکەی گەڕانەوه
regular	منتظم	ڕێك
regulator element	العنصر المنظم	توخمی ڕێکخەر
regulator gene	الجين المنظم	جینی ڕێکخەر
regulator region or sequence	المنطقة المنظمة	ناوچەی ڕێکخەر

relaxation	انبساط	خاوبوونەوە
relaxed mutant	الطافرة الاسترخائية	کشانە بازپێدەر
release	اطلاق	بەرەڵابوون
release factor (Rf_1 and RF_2)	العوامل المحررة	هۆکاری بەرەڵاکەر
Renner complex	معقد رنير	ئاڵۆزەی رنیر
replication	تضاعف	دووهێندبوون
reptetitive DNA:	DNA التكراري	DNA دوبارەیی
replica planting:	صفائح النسخ المتكررة	پەرە لەبەرگیراوە دوبارەییەکان
replication	الاستنساخ	لەبەرگرتنەوە، کۆپیکردن
replication fork	نقطة انفصال الاستنساخي	خاڵی جیابوونەوەی لەبەرگرتنەوە
replicative transposition	التغير الموضعي الاستنساخي	جێگۆڕینی لەبەرگرتنەوەیی
replicon	وحدة الاستنساخ الوراثي	یەکەی لەبەرگرتنەوەی بۆماوەیی
replisome	التركيب الاستنساخي	پێکهاتەی لەبەرگرتنەوەیی
repressor	عامل مثبط، كابح	هۆکاری کپکردن

reproduction	تكاثر، تناسل	زۆربوون
reporter gene	الجين المخبر	جينـــى راپۆرتـــدەر (جينى دەرخەر)
repressible operon	اوبيرون الكبحي	ئۆپيرۆنى كپبو
repression	كبت، كبح	كپبوون
repressor	الكابح	كپكەر
reproductive isolating mechanism	ميكانيكيـــة العـــزل التكاثري	ميكـــــــــانيزمى جياكردنـــــــــەوەى زۆربوونى
reproductive success	التفوق التكاثري	زۆربوونە سەركەوتن
repulsion	تنافر	لەيـــــــــــــەكدى دووركەوتنەوە
resilience	مطاطية	لاستيكيەتى
resistance trasfer Factor	عامل النقل المقاوم	هۆكارى گواستنەوەى بەرگەگر
resolution	مميز أو فرقان	جياكردنـەوە توانـەوە، نەمان
resolving power	قابلية التميز الجيني (قوة الحل)	تواناى جياكردنەوەى جينى (هێزى هەڵهێنان)
respiratory bronchiole	قصيبة تنفسية	بۆريچكەى هەوا

respiratory system	الجهاز التنفسي	کۆئەندامی هەناسە
restricted transduction	استقطاع مقيد	بڕینی سنووردار
restriction digest	حصيلة الاستقطاع	بەرئەنجامی بڕین
restriction endonuclease	اندونيوكليز الاستقطاع	ئیندونیوکلەیزی بڕین (ئەنزیمە)
reticular	شبكي	تۆڕی
reticular fiber	ليف شبكي	ریشاڵی تۆڕی
reticulocyte	خلية شبكية	تۆڕەخانە
restriction enzyme	انزيم الاستقطاع	ئەنزیمی بڕین
restriction map	الخارطة المقيدة	نەخشەی سنووردار
restrictive condition	الحالة المقيدة	باری سنوورداری
restrictive temperature	الحرارة المقيدة	گەرمی سنووردار
retina	شبكية العين	تۆڕەی چاو
Rh-antigen	مولد مضاد Rh	دژە پەیداکەری Rh
retinoblastoma	سرطان الشبكية	شێرپەنجەی تۆڕەی چاو
retroposon	صنف الرواشح الاسترجاعية	پۆلی ڤایرۆسی گەڕاوەیی
retrotransposon	صنف الرواشح	پۆلی ڤایرۆسی

	الاسترجاعية	گەڕاوەیی
retrovirus	الراشح الاسترجاعي	پالأوتەی گەڕاوەیی
reverse genetics	الوراثة العكسية	پەرچە بۆماوە
reverse transcriptase	ترانزكريبتيـــــــس الاسترجاعي	ترانســــــكريپتەيزی گەڕاوەیی (ئەنزیمە)
reversion	ارتداد	گەڕانەوە بۆ بنەچە
RF= recombinant Frequency	التردد الاتحادي	دووبــــــــــارەیی یەككگرتنەوە
rho	عــــــامل التمــــــايز الاستنساخي	هۆكـاری ناسـینەوەی لەبەرگرتنەوە
Rhesus Factor	العامل الريسي	هۆكاری ریسی
Rhesus alleles	اليلات الريسي	ئەلیلی ریسی
ribonucleic acid	حــــامض النـــــووي الرايبي (RNA)	ناوكـە ترشـی رایبـی (RNA)
ribosomal-RNA	حــــامض النـــــووي الرايبي الرايبوسومي	ناوكـە ترشـی رایبـی رایبۆسۆمی
ribosome	رايبوسوم	رایبۆسۆم
ribozyme	(رايبوزايم) RNA مـــع النشـــاط الانزيمي	رایبۆزایم RNA لەگەڵ چالاكی ئەنزیمیدا)
RNA (ribonucleic	حــــامض النـــــووي	ناوكە ترشی رایبی

Acid)	الرايبي	
RNA (editing)	RNA (النشري)	RNA (بلاوكراوەیی)
RNA in situ hybridization	RNA-التهجـــــين الموضعي	RNA- دووڕەگبونـــی جێبنەچەیی
RNA phage	RNA ملتهم	قەپگری (RNA)ەیی
RNA polymerase	RNA بولي ميريز	RNA-پـۆلی مـــێرەیز (ئەنزیمە)
RNA replicase	RNA ربليكيز	RNA-ڕپلیکەیز
robertsonian fusion	اندماج روبرتسوني	یــــــــــەکبوونی روبرتسونی
rRNA (ribosomal RNA)	RNA الرايبوسومي	RNA رایبۆسۆمی
rods	عصى	چیلکەیی
rough endoplasmic reticulum	الشبكه البروتوبلازميه الخشنه	ناوە تۆڕە پلازمینـەی زبر

S

saccule	كيس	تورەكە
s (svedberg unit)	وحدة سفيدبرج	یەکەی سڤیدبێرگ
sakaguchi reaction	تفاعل ساكاكوجي	کارلێکی ساکاکوجی
S-q mix	خلاصة الخلايا الكبدية	پاڵفتەی جگەرەخانە
salivary gland	غدة لعابية	لیکەڕژێن
salivary gland chromosomes	كروموسومات الغدة اللعابية	کرۆمۆسۆمەکانی لیکەڕژێن
salt	ملح	خوێ
sampling distribution	عينة التوزيع	نمونەی دابەشکردن
sarcolemma	غشاء عضلي	ماسولکە پەردە
sacromere	قطعة عضلية	بڕگە ماسولکە
sacroplasm	سايتوبلازم عضلي	سایتوپلازمی ماسولکە
sarcoma	ساركوما ورم من اصل ميزوديرمي	سارکۆما وەرەمێکی بنەچە میزودێرمی
SAR= scaffold	منطقة الارتباط	ناوچەی پێوەلکاندنی

attachment region	المنصي	جێگەیی
satellite	ستلايت (تابع) (المقطع النهائي للكروموسوم)	سەتەلایت برگەی کۆتایی کرۆمۆسۆم
sac	كيس	تورەکە
sacule	كيسي	تورەکەیی
satellite chromosome	الكروموسوم الاضافي للجينوم الطبيعي	کرۆمۆسۆمی زیادە بۆجینۆمی سروشتی
satellite DNA	DNA المكرر الاضافي	DNA دوبارەی زیاد
saturation mutagenesis	التطفير الاشباعي	بازپێدانی تێر
scanning hypothesis	فرضية الفحص الدقيق	گریمانەی لێنۆڕینی ورد
scientific method	الطريقة العلمية	ڕێگای زانستی
screening technique	تقنية الفصل الغربلي	تەکنیکی جیاکردنەوە بە بێژاندنەوە
sebaceous gland	غدة دهنية	چەوریە ڕژێن
second division Segregation (SDS)	الانشطار الثاني الانعزالي	دووەم دابەشبوونی جیابوونەوەیی
second-site	طفرة الموقع الثاني	بازدانی جێگەی

mutation		دووەم
secondary oocyte	خلية بيضية ثانوية	هێکلەخانەی دووەمی
secondary sexual character	الصفـــة الجنســـية الثانوية	ســـيفەتی توخمـــی دووەمی
secondary spermatocyte	خلية نطفية ثانوية	دووەم تۆوە خانە
secondary structure	التركيب الثانوي	دووەم پێکهاتن
secretion	افراز	دەردان
secretory unit	وحدة فارزة	یەکەی دەردان
scrotum	كيس الصفن	تورەکەی گون
sector	قطاع	کەرت، کەرتە
sedimentation	ترسيب	نیشاندن
segment	قطعة	پارچە
segmentation	تقطيع	پارچەکردن
segregation rule of	قانون الانعزال	یاســـای جیابونـــەوە (یاســـای یەکـــەمی مەندل)
segregational load	الحمل الانعزالي	قورسایی جیابونەوە
segregational peptite	ببتايت الانعزالي	پیتایتی جیابونەوە
sella	سرج	زین

English	Arabic	Kurdish
selection	الانتخاب	هەڵبژاردن
selection coefficient (s)	معامل الانتخاب	هاوکۆلکەی هەڵبژاردن
selection differential	التمايز الانتخابي	جیاکاری هەڵبژاردنەیی
selection mutation equilibrium	توازن الطفري الانتخابي	هاوسانی بازدانی هەڵبژاردەیی
selective medium	الوسط الانتخابي	ناوەندی هەڵبژاردەیی
selective neutrality	التعادل الانتخابي	هارتایی هەڵبژاردن
selective system	الجهاز الانتخابي	کۆئەندامی هەڵبژاردن
self	ذات	خۆ
self-assembly	التجميع الذاتي	کۆکردنەوەی خۆیی
self-fertilization	الاخصاب الذاتي	خۆپیتکێن
self-incompatibility	عدم توافق ذاتي	نەگونجاندنی خۆیی
self-reproduction	تكاثر ذاتي	زۆربوونی خۆیی
selfish DNA	DNA-الأناني	DNA-خۆپەرست
semiconservative replication	الاستنساخ نصف واق	لەبەرگرتنەوەی نیمچە پارێز

seminal vesicle	كيس منوي	تورەکەی تۆواوە
seminiferous tubules	نبيبات منوية	تۆواوە بۆریچکە
semisterility	نصف عقيم	نیمچە نەزۆکی
sensory cell	خلية حسية	هەستە خانە
sensory terminal	طرف حساس	لا هەستدار
septum	حاجز	بەربەست
ser=serine	سيرين	سـيرين (ترشـی ئەمینی)
serous gland	غدة مصلية	زەرداوە رژێن
serum	مصل	زەرداو (سیرەم)
sex chromosomes	صبغيات جنسية	کرۆمۆسۆمی توخم
sex cell	خلية جنسية	توخمە خانە
sex determination	تعين الجنس	دیاریکردنی توخم
sex linkage	الترابط الجنسي	بە توخمەوە بەند
sex-linked inheritance	وراثة مرتبطة بالجنس	بۆماوەی بەتوخمەوە بەند
sex reversal	معكوسية الجنس	توخم پێچەوانەیی
	انقلاب الجنس	هەڵگەڕاندنـەوەی توخم

sex switch	المحولة الجنسية	توخم دیاریکەر
sex-controlled traits	الصفـات المسـيطرة جنسياً	سـیفەتە بـەتوخم کۆنترۆڵکراوەکان
sex-determining region y (sry)	منطقة تحديد الجنس	ناوچەی دیـاریکردنی توخـم (لەسـەر کرمۆسۆمی Y)
sex-influenced traits	الصفـات المتـأثرة بالجنس	سـیفەتە بـە توخـم کارتێکراوەکان
sex-lethal	قاتل الجنس	کوژەری توخم
sex-limited trait	الصفـة المحـددة بالجنس	سـیفەتی بـەتوخم دیاریکراو
sex-ration phenotype	نسبة الجنس المظهري	رێـژەی توخمـی روخساری
sexual selection	الانتخاب الجنسي	هەڵبژاردنی توخم
sexual spore	البوغ الجنسي	سپۆری توخم
shaft	قصبة	قامیش
sheath	غمد	کیف
Shine-Delgarno hypothesis	فرضية شاين ديلجارنو	گریمانـەی شـاین دیڵگارنۆ
shoutgun technique	التقنية القسرية	تەکنیکی زۆرەملێ
shuttle vector	القوة الموجهة المتحركة	هێزی ئاراسـتەکراوی

		بزوێن
siblings (sibs)	الاخوة والاخوات	خوشك‌و براكان
sibling species	انواع شقيقة	جۆره براكـان-جـۆره خوشكه‌كان
sickle-cell anemia	فقر الدم المنجلي	كه‌م خوێنی داسی
sieve tube	انبوب منخلي	هێلكه بۆری
Sigma Factor	عامل سيكما	هۆكاری سيگما
signal hypothesis	فرضية الاشارة	گريمانه‌ی ئاماژه
signal peptide	فرضية الاشارة (فرضية بيبتايد)	گريمانه‌ی ئاماژه (گريمانه‌ی پيپتايد)
signal recognition particle	انظر: فرضية الاشارة	بڕوانـه: گريمانـه‌ی ئاماژه
signal sequence	تسلسل الاشارة	زنجيره‌ی ئاماژه
silent mutation	الطفرة الصامتة	بازدانی بێ‌ده‌نگ
sinus	جيب	گيرفان، تورمكه
SINE= Short interspersed element	عنصر النشر القصير	توخمی بلاوكه‌ره‌وه‌ی كورت
silk worm	دودة القز	كرمی ئاوريشم
single-strand binding	بروتين ربط الشريط	پرۆتينـی بـه‌ندبوی

portein	المنفرد	تاکە شریت
sinistrality	يساری الحلزنة	چەپەوانەی لولپێچی
sister chromatids	الكروماتيد الشقيق	کرۆماتیدی برا
sister-chromatid exchange (sce)	تبادل الكروماتيد الشقيق	ئاڵوگۆڕی کرۆماتیدە براکان
site of mutation	مراكز طفرية	مەڵبەندەکانی بازدان
snail	قوقع	لولپێچ
snapdragon	نبات حلق السبع	دەمەشێر
skew	منحرف، مائل	لاربوٚوە، خواربووەوە، لادەر
skeletal	هيكلي	پەیکەری
skeletal muscle	عضلات هيكلية	پەیکەرە ماسولکە
sn RNA	البروتين النووي الرايبي	ناوکە پرۆتینی رایبی واتە (RNA+پرۆتین)
smooth muscle	عضلات ملساء	لووسە ماسولکە
sociobiology	علم الاحياء الاجتماعي	بایۆلۆژی کۆمەڵایەتی
solenoid structure	تركيب الملف اللولبي	پێکهاتەی کویلی لولپێچی
solvent	مذيب	توێنەرەوە

solute	مذاب	تۆواوە
somatic cell	خلية جسمية	خانەی خۆیی (خانە لەش)
somatic doubling	التضاعف الجسمي	دوبارەبوونـــــەوەی لەشی
somatic hypermutation	فرط الطفرة الجسمية	فرە بازدانی لەشی
somatic-cell genetics	وراثة الخلية الجسمية (الوراثة اللانسية)	بۆماوەی ناتوخمی
somatic-crossing over	عبور بين كروموسومات الخلايا الجسمية	پەڕینـــەوە لـــەنێوان کرۆمۆســـۆمی خانـــە لەشیەکاندا
somatic-mitosis	الانشـــطار المفـــزلي الجسمي	دەزوە دابەشـــبوونی لەش
somatic-mutation theory	نظرية الطفرة الجسمية	بیردۆزی لەشە بازدان
somato pairing	تـــزاوج كروموســـومات الخلايا الجسمية	جوتبوونــــــــــی کرۆمۆســـــۆمەکانی خانە لەشیەکان
somatoplasm	الاستنواع	فرە جۆربوون
somatostatin	سوماتوستاتين (هرمون نمو البشري)	سۆماتوســـــــتاتین (هۆرمۆنـــی گەشـــەی

مرۆڤ)

southern blot	البقع الجنوبية	پەڵە باشورییەکان
spacer dna	DNA المباعد	DNA-دورکەرەوە
specialized transduction	الاستقطاع المتخصص	بڕینی تایبەتمەند
speciation	التنوع	جۆرایەتی بوون
species	نوع	جۆر
specific-locus test	تجربة الموقع الخاص	تاقیکردنـــــــەوەی شوێنی تایبەت
sperm	نطفة، حيمن	تۆو
sperm cell	خلية النطفة	خانەی تۆو
sperm lysins	محللات النطف	تۆو توێنەرەوە
spermatid	أرومة النطفة	سپێرماتید (ئەرۆمە تۆو)
spermatocyte	خلية نطفية	تۆوە خانە
spermatogenesis	تكوين النطف	تۆو دروستبوون
spermatogonia	سليفات النطف	تۆوپێکهێن
spermatozoa	حيمن	تۆو
spindle	مغزل	تەشی
spindle fibers	خيوط مغزلية	تاڵە تەشیلە
spongy	اسفنجي	ئیسفەنجی
spiral cleavage	التفلج الحلزوني	شەقبونی لولپێچی

spirillum	البكتريا الحلزونية	بەکتریای لولپێچی
spliceosome	بروتين مزيل الانترون	پرۆتینـــی لابـــەری ئینترۆن (لـــــە نــــــاوك راستەقینەدا)
splicing	تفاعل ازالة الانترون	کـــارلێکی لابردنـــی ئنترۆن
spontaneous generation	نشاة ذاتية	لــە خــۆوە دروســـت بوون
spontaneous mutation	الطفرة التلقائية	لە خۆوە بازدان
spore	بوغ	سپۆر
sporophyte	النبـات البوغـي، الطـور البوغي	ســـــــپۆرە رووەك- قۆناغی سپۆری
squamous	حرشفي، بلاطي	پولەکەیی
stabilizing selection	الانتخاب الاستقراري	هەڵبژاردنی جێگیری
stacking	تكديس	کەڵەکەبوون
stage	طور او مرحلة	قۆناغ
staggered cuts	القطع التعاقبي	بڕینـــی یـــەك لـــەدوای یەك
staining	صبغ، تصبيغ	بۆیە، بۆیەکردن
standard deviation	الانحراف القياسي	لادانی پێوانەیی

standard error of the mean	الخطأ القياسي للوسط	هەڵەی پێوانەیی بۆ ناوەند
statistic	الاحصاء	ئامار
statistic distribution	التوزيع الاحصائي	دابەشکاری ئاماری
statistics	علم الاحصاء	ئامار زانی
stem	جذع	قەد
stem-loop structure	تركيب عروة الساق	پێکهاتەی قەدە بازنە
stem cell	خلية جذعية	قەدە خانە
steroid receptor	مستلم الستروید	وەرگری سترۆید
stimulus	منبة-محفز	هاندەر، وریاکەر
strain	سلالة	تیرە
stratified	طبقي	چین، فرەچینی
stratum	طبقة	چین
stringent factor	العامل الصارم	هۆکاری توند
stroma	سداة	زەمینە
structural gene	المورثة التركيبية	جینی پێکهاتن
sublingual	تحت اللساني	ژێر زمانەیی
submandibular	تحت فكي	ژێر شەویلگەیی
submetacentric chromosome	كروموسوم ذات الجزء المركزي واقع بين	کرۆمۆسۆمێک کە سنترۆمیری لە نێوان

	الوسط والنهاية ولكن اقرب الى الوسط	ناوەندو کۆتاییدا بێت بەلأم نزیکتر لەناوەند
submucosa	طبقة تحت مخاطية	ژێر لینجە چین
subtelocetric chromosome	كروموسوم ذات الجزء المركزي واقع بين الوسط والنهاية ولكن اقرب الى النهاية	کرۆمۆسۆمێك کە سنترومیری لە نێوان ناوەندو کۆتاییدا بێت بەلأم نزیکتر لە کۆتایی
subvital gene	مورث شبه مميت	بۆمێلی نیمچە کوژەر
super coil	الملتف التام	تەواو پێچ خواردو (هەردوو شریتەکەی DNA بەدەوری یەکدا لولبون)
superfemale	اناث فائقة	مێی سەرکەوتو، سەرومێ
supergene	الجين المتفوق	جینی سەرکەوتوو
superinfection	الاصابة العالية	توشبوونی تەواو
supersuppressor	طفرة كابحة الطفرات	بازدانی کپکەری بازدان
suporting cell	خلية ساندة	خانەی راگر
suppressive peptite	البيبتايت الكابح	پیپتایتی کپکەر

suppressor gen	مورثة كابحة	بۆمێلی کیکەر
surface	سطح	روو، رووکار
survival of the fittest	البقاء للاصلح	مانەوە بۆ چاکترینە
svedberg unit	وحدة سفيد برج	یەکەی سفید برگ
sweat gland	غدة عرقية	ئارەقە رژێن
swivelase	انزيم المدوار	ئەنزیمی خولێنەرەوە (بۆ DNA)
sympatric	مشتركة الوطن	هەمان نیشتمانی
sympathetic	ودی	بەسۆزی، سەمپەساوی
symbosis	تبادل المنفعة	سود گۆرینەوە
synapsis	الوصلة (تشابك)	گەینگە
synaptonemal complex	معقد الوصلي	ئاڵۆزەی گەینگە (پرۆتینی نێوان دوو کرۆمۆسۆمی لێکچوو)
syndrome	متلازمة	کۆنیشانە
syncytium	خلية متعددة النواة	خانەی فرە ناوك
syngamy	عملية اتحاد الامشاج	کرداری یەکگرتنی گەمیتەکان
synteny	الجينات الواقعة في نفس الصف	جینە هەمان شوێنەکان
synthesis	تركيب، تخليف	دروستکردن، پێکهێنان

T

T= Thymin, Thmidine	ثايمين، ثايميدين	سايمين، سايميدين
T-cell receptor	مستقبل خلية T	وەرگری T خانە
T-DNA	منفرز T	ئاژنسازی T
tail sness in mouse	انعدام الذيل في الفار	نـــەبوونی کلــك لـــە مشکدا
Tanic acid	حامض التانيك	ترشی تانيك
taste blindness	انعدام حاسة الذوق	نـــەبوونی هەســـتی تامکردن
tandem duplication	التضاعف الترادفي	دووهێندبوونــی هــاو واتا
tandem gen	الجينات المترادفة	جينە هاو واتاکان
target theory	نظرية الهدف	بیرەۆزی ئامانج
tautomeric shift	تغير تاتوميري	گۆڕانی تاتۆمێری
Taxonomy	تصنيف	پۆلێنکردن
Tay-Sachs disease	مرض تى-سال	نەخۆشی تی-ساك
teeth	اسنان	دانەکان
telocentric chromosome	صبغي نهائي المركز	کرۆمۆســۆمی چــەقی

		کۆتایی
telodendria	تشجرات انتهائية	لق و پۆپە کۆتایی
Telomerase	تيلوميز	تیلۆمێرەیز
telomere	تيلومير	تیلۆمێر
telophase	الطور النهائي	قۆناغی کۆتایی
temprate phage	فاج معتدل	ماشەرەوەی میانڕەو
temperatue-senitive mutant	طافر حساس للحرارة	بازدراوی هەستداری گەرمی
template	قالب، اساس	قالب، بنچینە
template strand	الشريط الأساسي	شریتی بنچینەیی
tendon	وتر	ژێ
tendon cell	خلية وترية	ژێیە خانە
teratoma	ورم عجيب	وەرەمی هەمە شانەیی
terminal	نهائي	کۆتایی
terminal bronochiole	قصيبة نهائية	بۆریچکەی کۆتایی
terminal redundancy	الزيادة النهائية	فرەیی کۆتایی
termination	انهاء	کۆتایی
tertiary stracture	التسلسل الثلاثي	ریزبوونی سیانی
test-cross	التضريب الاختباری	لێکدانی تاقیکاری
tester	المختبر	تاقیکەر، تاقیکار

testicular feminization syndrom	متلازمـــة التـــأنيث الخصوي	كۆنيشـــانەی بـــە مێبوونی وەتەیی
testing of hypotheses	اختبار الفرضيات	تاقیکردنــــــەوەی گریمانەکان
testis-determining Factor	عامل تحديد الذكورة	هۆکاری دیـاریکردنی نێری
testosteron	الشحمون الخصوي	نـــێرە هۆرمـــۆن (تێستۆتێرون)
tetany	تكزز	کرژبون
tetracyclin resistance	مقاومة تتراسايكلين	بـــــــەرگری دژی تێتراسایکلین
tetrad	رباعي	چواری، چوارینەیی
tetrad analysis	تحليل رباعي	شیکاری چوارینەیی
tetraparental mouse	فأر رباعي الابوة	مشکی چوار باوانی
tetraploid	المتضاعفات الرباعية	چـــــــەندجارەی چوارینەیی
tetrasomic	رباعي الكروموسوم	چوارینە کرۆمۆسۆمی
tetratype (T)	الطرز الوراثي الرباعي	بۆمـــاوە بابـــەتی چوارینەیی
Thalassemia	ثالاسيميا	کـــەم خوێنـــی کـــولی (سالاسیمیا)

English	Arabic	Kurdish
Thr = Threonine	ثريونين (حامض اميني)	سريۆنين (ترشی ئەمينی)
Theca externa	غلاف خارجي	دەرە بەرگ
theca folliculi	غلاف حويصلي	چيكڵدانە بەرگ
theca interna	غلاف داخلي	ناوە بەرگ
theca lutein cell	خلية غلافية صفراء	زەردە بەرگە خانە
three-point cross	تضريب ثلاثي النقاط	ليكدانی سێ جێگەيی
three-point testcross	تضريب اختياري ذو ثلاث نقطي	ليكدانی تاقيكاری سێ خاڵی
Thrombin	خثرين	سرومين
Thymine	ثايمين	سايمين
thymidine	ثايميدين	سايميدين
thymine	ثايمين	سايمين
Thymine synthesis	تصنيع الثايمين	دروستكردنی سايمين
Thymine dimer	ثايمين المزدوج	سايمنيی جوتەيی
Tissue fluid	سائل نسيجي	شلەی شانەيی
tongue	لسان	زمان
Ti plasmid	T بلازميد	T-پلازميد
tissue	نسيج	شانە
Tobacco mosaic virus	فايروس موزايك التبغ	ڤايرۆسی مۆزايكی

		تووتن
topoismerase	ايزميرى القمي	ئـەنزيمى ئايزومـيرى لوتكەيى
trailer sequence	المتوالية الذيلية	يـەك بـەدواى يـەكى كۆتايى
trait	صفة	سيفەت
trans	موراء، بعد	لەوديو، ئەوديو
transarrangment	ترتيب متعادل	ريزبوونى هاوتا
transcription	استنساخ	لەبەرگرتنەوە
transcription Factor	عامل الاستنساخ	هۆكارى لەبەرگرتنەوە
trans determination	عبر التحديد	بەناو دياريكردندا
transducing particle	جسيم النقل المحدود	تەنۆلكـەى گواسـتنەوەى دياريكراو
transduction	استقطاع	لێبڕين
trans fection	عبر الاصابة (ايلاج الفاج النعتى)	بەناوتوشـبووندا (خسـتنە نـاوەوەى ڤاجى يەك رەگ)
transfer operon (tra)	اوبيرون الناقل	ئۆپيرۆنى گويزەرەوە
transfer RNA	RNA-الناقل	RNA-گويزەرەوە

transform	يتحول	دەگۆڕێت
transformaton	التحول	گۆڕین
transformer	المحول	گۆڕەر
transition	الانتقال	گواستنەوە
transition mutation	الطفرة الانتقالية	بازدانی گواستنەوەیی
transitional	انتقالي	گواستنەوەیی
translation	ترجمة	گۆڕین، پەرچڤە
translocase (EF-G)	انزيم نقل	ئەنزیمی گواستنەوە
translocation	انتقال	گواستنەوە
transmembrane recsptor	مستلم التحول الغشائي	وەرگری پەردەگۆڕین
transmission genetics	الوراثة الانتقالية	بۆماوەی گواستنەوەیی
transposable genetic element	عنصر الوراثة التحولية	توخمی بۆماوەیی گواستنەوەیی
transposition	تحول-انتقال	گواستنەوە
transversion	ابدال	گۆڕینەوە (ئاڵوگۆڕ)
transversion mutation	طفرة الابدال	بازدانی ئاڵوگۆڕ
trihbrid	التهجين الثلاثي	دورەگی سیانی
triplet	الثلاثية	سیانی

triploid	متضاعف ثلاثي (ثلاثية المجموعة الكروموسومية)	چەندجارەی سیانی (سێ کۆمەڵە کرۆمۆسۆم)
trisomic	ثلاثي الكروموسوم	سێ کرۆمۆسۆمی
tritium	تريتيوم	تریتیوم (هاوتای هایدرۆجینی تیشکاوەر)
trna (transfer RNA)	RNA-الناقل	RNA-گوێزەرەوە
Trp= tryptophan	تريتوفان	تریپتۆفان (ترشی ئەمینی)
true heritability	وراثي حقيقي	بۆماوەیی راستەقینە
truncation selection	انتخاب المقطوع	هەڵبژاردنی کەم کراوە
trunk	جذع	قەد
tubular	نبيبي	بۆریچکەیی
tubule	نبيب	بۆریچکە
tumour	ورم	وەرەم، لوو
tumour-specific antigens	انتجينات خاصة بالورم	دژ پەیداکەری تایبەت بە وەرەم
tumour suppressor gene	المورثة الكابحة للورم	جینی کپکەری وەرەم
tumour virus	راشح الورم	ڤایرۆسی شێرپەنجە

English	Arabic	Kurdish
tunica albugenia	غلاف ابيض	بەرگــــە ســــپی (پەردەسپی)
tunica fibrosa	غلاف ليفي	ریشاڵە پەردە
tunica muscularis	طبقة عضلية	چینە ماسولکە
tunica mucosa	طبقة مخاطية	لینجە چین
tunica submucosa	طبقة تحت مخاطية	ژێر لینجە چین
tunica vaginalis	طبقة غدية	کیفە چین
tunica vasculosa	طبقة وعائية	لولە چین
Turner syndrome	متلازمة ترنر	کۆنیشانەی تێرنەر
twins	توائم	جمك، دوانە
twin spot	البقعة المزدوجة	دوو خـــــاڵی (دوو پنتی)
two-factor cross	تضريب العاملين	لێکدانی دوو هۆکاری
two-point cross	تضريب ثنائي النقط	لێکدانی دووپنتی

two-strand double cross over	عبـــور مضـــاعف الشريطية	جـــوت پەرینـــەوەی دووشریتی
tympanic cavity	التجويف الطبلي	تەپلە بۆشایی
tympanic membrane	الغشاء الطبلي	تەپلە پەردە
type 1 error	خطا نوع 1	هەڵەی جۆری 1
type 2 error	خطا 2	هەڵەی جۆری 2
typological thinking	علم رموزي التفكير	بیرکردنـــەوەی هێمـــا زانینی
Tyr= Tyrosin	تايروسين	تایروسـین (ترشـــی ئەمینی)

U

umblical	سري	ناوكه پەردەیی
ultraviolet (uv)	اشـــعة فـــوق البنفسجية	تیشـــكی ســـەروو وەنەوشەیی
u= uracil, uridine	یوراسل، یوریدین	یوراسل، یوریدین
underdominance	تحت السيادة	ژێر زاڵیەتی
unequal crossing over	عبور لامتساوي	پەڕینەوەی نایەكسان
unicell ular	احادي الخلية	تاك خانه
uniparental inheritance	وراثـــة الابـــوة الوحيدة	بۆماوەی تاك باوانی
unipolar	وحيد القطب	تاك جەمسەر
unique DNA	DNA- مفرد	DNA- تاك
unit characters	وحدة الصفات	یەكەی سیفەتەكان
unmyelinated	غير نخاعين	نامۆخی
unstable mutation	طفرة غير مستقرة	بازدانی ناجێگیر
unusual bases	قواعد غير اعتيادية	تفته نائاساییەكان
unwinding protein	بروتين الانفزال	پرۆتینی لێك ترازان
uracil	یوراسل	یوراسل

urethra	احليل	میزەڕۆ
uriniferous	بولي	میزی
uriniferous tubule	نبيب بولي	میزە بۆریچکە
uridine	يوريدين	یوریدین
uterine	رحمي	منداڵدانی
uterine cavity	تجويف رحمي	بۆشایی منداڵدان
uterine gland	غدة رحمية	منداڵدانە رژێن
uterine tuble	انبوب رحمي	بۆری منداڵدان
uterus	رحم	منداڵدان
utricular duct	قناة قربية	جۆگەی نزیك

V

vacuole	فجوة	بۆشایی
vagina	مهبل	زێ
Val= valine	فالين	ڤالین (ترشی ئەمینی)
valve	صمام	زمانە
V-J joining	ربط V-J	بەستنی V-J
variable	متغير	گۆڕاو
variable region	منطقة متغايرة	ناوچەی گۆڕاو
variance	اختلاف، تفاوت	جیاوازی
variant	متنوع	هەمەجۆر
variate	القيمة الرقمية للمتغير	بەهای ڕەنوسی گۆڕاو
variation	التغير	گۆڕان
variegation	ترقيش، تعدد الالوان	هەمەڕەنگی
vas deferens	وعاء ناقل	لولەی گوێزەرەوە
vascular	وعائي	لولەیی
vector	المتجة	ئاراستە بڕ
vein	وريد	خوێنهێنەر
vegetative cells	خلايا خضرية	سەوزە خانە

vena cava	وريد اجوف	کلۆرە خوێنهێنەر
vanule	وريد	وردە خوێنهێنەر
vermiform	زائدة دودية	پەلە ریخۆڵە
viability	قابلية الحياة	توانای گەشەو ژیان
villi	زغابات	مەمیلە
viceral	احشائي	هەناوی
virion	جسيم الراشح	تەنۆلکەی پالاوتە
viroid	جزئي RNA مسبب الامراض النباتية	(بەشی RNA)ی نەخۆشخەری روەك
virulent phage	فاج خبيث	ماشەرەوەی خراپ، پیس
virus	راشح	ڤایرۆس، پالاوتە
visual cell	خلية بصرية	بینینە خانە
V-type position effect	تاثير موضع من النمط V	کاریگەری جێگەیی لە جۆری V
vocal	صوتي	دەنگی
vole	حيوان منقرض	گیانەوەری لەناوچوو
volkmann's canal	قناة فولكمان	جۆگەی ڤولکمان
vulva	فرج	بەردەم زێ

W

Wahlund effect	تاثير وهلاند	كاريگەری وەهلاند
western blotting	تنشيف غربي	وشـــــــــكردنەوەی خۆرئاوايی
Wharton's duct	قناة وارتن	جۆگەی وارتن
Wharton's jelly	جيلاتين وارتن	جەلاتينی وارتن
wheat kernet color	لون حبة الحنطة	رەنگی دەنكە گەنم
white fibere	الياف بيض	ريشاڵی سپی
white matter	مادة بيضاء	مادەی سپی
wild-type	الطراز البري	جۆری دەشتەكی
Wialm's tumonr	ورم ويليام	وەرەمی ويليام
wobble	يتذبذب، يرتعش	دەلەرێتـــــــــەوە، دەلەرزێت
wobble hypothesis	فرضية التذبذب	گريمانەی لەرينەوە
Wolffan duot	قناة ولفان	جۆگەی ولفان

X

X chromosome	كروموسوم x	کرۆمۆسۆمی x
X chromosome inactivation	عــــدم تنشـــيط كروموسوم x	ناچـــــــــالاککردنی کرۆمۆسۆمی x
X hyperactivation	فرط تنشيط x	زۆر چالاککردنی x
X linkage	الارتباط بـ(x)	هاوپەیوەندی بە(x)
X linked	المرتبط بـ(x)	بەستراو بە(x)
X and Y linkage	الارتباط بـ x مع y	هاوپەیوەندی بە xو y
X inactivation centre (XIC)	مركز عدم تنشيط x	مەڵبەندی ناچـالاککردنی x
X ray	الاشعة السينية	تیشکی سینی
X-ray crystallography	علم بلوريات اشعة x	بلورزانی تیشکی x
X : A ratio	نسبة X : A	ریژەی X و A
x eroderma pigetosum	جفاف الجلد	وشکبوونەوەی پێست
xyy genotype	الـــتركيب الوراثـــي xyy	پێکهاتەی بۆماوەیی xyy



گۆڤاری زانستی سەردەم

فەرهەنگی بایۆلۆژی

بۆ ماوەی خانە

ئینگلیزی - عەرەبی - کوردی
عەرەبی - کوردی - ئینگلیزی

ئەکرەم قەرەداخی



2013

فەرهەنگی بایۆلۆژی

بۆماوەی خانە

ئینگلیزی _ عەرەبی _ کوردی

عەرەبی _ کوردی _ ئینگلیزی

دانانی

ئەکرەم قەرەداخی

ناوی کتێب: فەرهەنگی کیمیای بایۆلۆژی
ناوی نووسەر: ئەکرەم قەرەداغی
بابەت: فەرهەنگی زانستی
هەڵەچنی چاپ: مهاباد ڕەحیم
مۆنتاژی کۆمپیوتەری: ئاسۆ سەعید
تیراژ: ٢٠٠٠ دانە
ژمارەی سپاردن :550 ی 2002

لەبڵاوکراوەکانی کتێبخانەی زانیار
سلێمانی - شەقامی پیرەمێرد

Zanyarbook@yahoo.com
07702233946

پێشەکی

گومان لەوەدا نیە هەر نەتەوەیەك بیەوێت ئاگاداری سەرجەم ئەو گۆڕانکاریانە بێت کە لە دنیای ئەمڕۆدا ڕوودەدات، دەبێت هەوڵی ئەوە بدات کە ئەو بابەتانە بە زمانی خۆی بلاوبکاتەوە، لە لایەك بۆ ئەوەی ڕۆڵەکانی نەتەوە بە زمانە زکماکیەکەی خۆیان بیخوێننەوە و بەباشی تێی بگەن و لەگەڵ ئەو ڕەوتە پێشکەوتوەی جیهاندا بڕۆن و لێی دانەبڕێن، لەلایەکی دیکەشەوە پێویستە شارەزاو دڵسۆزانی نەتەوە بە هەموو توانای خۆیان هەوڵی ئەوە بدەن کە زاراوەی پڕاو پڕ بۆ هەموو ئەو ووشە نوێیانەی لە دنیای سەردەمدا دێنە گۆڕێ، ئامادە بکەن و بیخەنە بەردەم وەرگێڕە شارەزاکان، تا ئەوانیش ڕاستەوخۆ بێ دۆش دامان، دەستەوسان نەوەستن و بتوانن بە زمانێکی پاراو ئەو بابەتە نوێیانە وەربگێڕنە سەر زمانەکەی خۆیان.

ئێمەی کورد، کە هێشتا لە دنیای زانستو مەعریفەدا هەنگاوێکی دیارمان نەناوەو زۆر لە دواوەین و، بزوتنەوەی وەرگێرانمان لەو لایەنانەوە زۆر کزە یا هەرنیە، لە هەموو نەتەوەیەك زیاتر پێویستمان بەوەیە کە ووشەی پڕاوپڕمان بۆ هەموو ئەو زاراوانە هەبێت کە ئەمڕۆ لە زمانە زیندوەکانی جیهاندا بە کاردێن، نەخوازەلا کە زۆربەی ئەوەی ئەمڕۆمان لە کوردی زیاتر نازانن و بەهیچ زمانێکی دیکە ناتوانن سەرچاوەکانی زانست و زانیاری بەکاربهێنن.

لە ڕاستیدا، دانانی زاراوەی زانستی کاری کۆڕی زانیارییە، بەڵام نەبوونی ئەو کۆڕە تا ئێستا ئەوە ناگەیەنێت کە ئیتر ئێمە دەستەوەستان دابنیشین و چاوەڕێ بکەین، کە ڕەنگە چەندەها ساڵی دی بە ئارەزوی خۆمان نەبینە خاوەنی.

هەر بەو گیانەوە، ئەرکی دانانی فەرهەنگی بایۆلۆژیم خستە سەرشانی خۆم، ئاشکراشە بایۆلۆژی دنیایەکی فراوانەو هەموو لایەنەکانی ژیانی زیندە دەگرێتەوە، بۆیە ئەم کارە پێویستی بە چەندەها بەرگی وەك ئەم بەشەی لەبەردەستدایە دەكات، هیوادارم بتوانم بەپێی دەرفەتەکانی دەزگا خۆشەویستەکەمان، دەزگای سەردەم سەر تا سەری کارەکە یەك بەدوای یەکدا بخەمە بەردەم خوێنەری ئازیزی کورد.

ئەم بەشەی ئێستا کە یەکەم بەشی فەرهەنگە گەورەکەیە، بریتیە لە فەرهەنگی بۆ ماوەی خانەزانی، کە تایبەتە بە زاراوەکانی بۆماوەی خانە، کە ئەمڕۆ یەکێکە لەو زانستە هەرە نوێیە زیندوانەی ڕۆڵی گرنگی لە سەرە تا سەری ژیانماندا بینیوە. ئەگەر بە هەڵەدا نەچم دەڵێم: ئەم سەدەی نوێیە سەدەی ئەو زانستەیە.

هیوادارم شارەزاو پسپۆڕو دڵسۆزانی نەتەوە لە هەر ڕاو سەرنجێك کە لەو بارانەوە هەیانە ئاگادارمان بکەنەوەو لاپەڕەی گۆڤارەکەشمان ئاوەڵایە بۆیان.

ئەکرەم قەرەداخی

-أ-

إبط	بن هەنگڵ	axilla
ابهر ظهري	پشتە شاخوێنبەر	dorsal aorta
ابواني	باوانی (تێکەڵ نەبوونەوە)	parental
ادمة	ژێرپێست	corium
ادمة	بن توێژ	dermis
ارضية، طبقة	زەمینە، چین	floor
ارومة او جرثومة الليفات	ریشاڵ پێکهێن	fibrilloblast
ارومة الخلايا الدموية	دروستکەری خانەکانی خوێن	hemocytoblast
ارومة الخلايا النخاعينية	دروستکەری خانەی مۆخی	myeloblast
ارومة الخلايا ضخمة النواة	دروستکەری خانەی ناوك گەورە	megakaryoblast
ارومة الميناء	مینا پێکهێن	ameloblast
ارومة النطفة	سپێرماتید	spermatid

	(ئەرۆمە تۆو)	
اورمة شحمية	دروستکەری چەوری	lipoblast
اورمة عضلية	دروستکەری ماسولکە	myoblast
اورمة غضروفية	کرکراگە پێکهێن	chondroblast
اورمة كرية الدم الحمراء	پێکهێنەری خرۆکەی سور	erythroblast
اورمة لمفية	دروستکەری لمف	lymphoblast
اورمة ليفية	دروستکەری ریشاڵ	fibroblast
ازهار	گوڵ	flower
اساسي	بنکەیی	basic
استرات	ئیسترەکان	esterases
استروجين	ئیستروجین (مێیە هۆرمۆن)	estrogen
اسفنجي	ئیسفەنجی	cancellous
اصبع	پەنجە	finger
اصرة مزدوجة	بەندی جووتەنی	double bond
اصل الاستنساخ	بنەچەی لەبەرگرتنەوە	origin of replication
اعراف	پۆپنە-پۆپنەکان	cristae
اعور	کوێرە	cecum
اعور	کوێرە	diverticulum
آفة	نەرد، زیا (ناوچەی	lesion

	زیانبەرکەوتوی جین)	
املاح غير عضوية	خوێیە نائەندامییەکان	inorganic salts
انظـــر: فرضيـــة الاشارة	بڕوانە: گریمانەی ئاماژە	signal recognition particle
ابدال	گۆڕینەوە (ئاڵوگۆڕ)	transversion
ابراز	دەرهاویشتن	excretion
ابهر	شاخوێنبەر	aorta
اجـــزاء ناقلـــة الالكترون	پارچـەی گوێـزەرەوەی ئەلکترۆن	electron transport particles
اجسام حالة	تەنۆچکەی شیدار	lysosome
اجسام دقيقة	وردە تەنەکان	microsomes
اجهاض	لەبارچوون	abortion
اجـــهزة الطـــرد المركزي	سنتەر فیوج	centrifuges
احادي (سابقة)	یەکی (پێشگرە)	mono
احادي الخلية	تاك خانە	unicell ular
احـــادي القطـــب الكاذب	گەندە تاك جەمسەر	pseudo unipolar
احـــــــــــادي الكرومســـــومات الجسمية	تاك کرۆمۆسۆمی خۆیی	monosomic

احادي الهجين	تاك دووڕەگی	monohybrid
احادية المجموعة الكروموسومية	تاك كۆمەڵەی كرۆمۆسۆمی	haploid
احادية المجموعة الكروموسومية	تاك كۆمەڵە كرۆمۆسۆمی	monosomy
احشائي	هەناوی	viceral
احليل	میزەڕۆ	urethra
اختبار التكميل	تاقیکردنەوەی تەواوکاری	complementation test
اختبار الفرضيات	تاقیکردنەوەی گریمانەکان	testing of hypotheses
اختبار ايمس	تاقیکاری ئەیمس	Ames test
اختلاف، تفاوت	جیاوازی	variance
اختيار الذرية	تاقیکردنەوەی وەچە	progeny testing
اخصاب	پیتاندن	fertilization
اخصاب كاذب	گەندە پیتێن	pseudogamy
ادخال المطفرات	خستنە ناوەوەی بازپێدەرەکان	insertion mutagenesis
ادرنالين-ابينفرين	ئەدرنالین	adrenalin
ادرينالين، ابينفرين	ئەدرینالین-ئیپینەفرین	epinephrine
ادنين	ئەدنین	Adenine

English	Kurdish	Arabic
mitotic apparatus	ئامرازەکـــــانی دەزوە دابەش بوون	ادوات الانشـــــطار الخيطي
Adenosine	ئەدينۆسين	ادينوسين
AMP= adenosin monophosphate	ئەدينۆســـينی تـــاك فۆسفۆری	ادينوســين احـادي الفوسفات
Adenosine triphosphate (ATP)	ئەدينۆســـينی ســـێ فۆسفەيتی	ادينوســين ثلاثـــي الفوسفات
ATP= adenosine triphosphate	ئەدينۆســـــــــينی سێ‌فۆسفۆری	ادينوســين ثلاثـــي الفوسفات
Adenosine diphosphate (ADP)	ئەدينۆســـينی جـــوت فۆسفەيتی	ادينوســين ثنـــائي الفوسفات
ADP= Adenosine diphosphate	ئەدينۆســـــــينی دوو فۆسفاتی	ادينوســين ثنـــائي الفوسفات
ear	گوێ	اذن
atrium	گوێچکەلە	اذين
regression	گەڕانەوە	ارتداد
reversion	گەڕانەوە بۆ بنەچە	ارتداد
Arg=Arginine	ئـــــەرجنين (ترشــــــی ئەمينی)	ارجنين
himalayan	کەروێشکی هەمالایانی	ارنب نوع الهمالايا
haemocytoblast	بنەچـــەی خانـــەکانی	ارومة خلايا الدم

	خوێن	
ازالة التكلس	لابردنی بەکلس بوون	decalcification
ازدواج المتجانس السلبي	یەکگرتنی هاوجۆری نێگەیی	negative assortative mating
ازلة السمية	لابردنی ژەهر	detoication
اساسی، أصلي	بنەڕەت، سەرەکی	fundamental
اسباراجين	ئەسپاراجین (ترشی ئەمینی)	Asn= Asparagine
اسبارتات	ئەسپارتەیت (ترشی ئەمینی)	Asp= Aspartate
استئصال قناة فالوب	دەرهێنانی جۆگەی فالوب	fallectomy
استحداث الطفرة	دروستکردنی بازدان	mutation breeding
استقبال	وەرگرتن	reception
استقطاع	لێبڕین	transduction
استقطاع مقيد	بڕینی سنوردار	restricted transduction
استنساخ	کلۆنکردن	cloning
استنساخ	لەبەرگرتنەوە	transcription
استنسال الجيني	کلۆنکردنی جینی	gene cloning
اسطوانة محورية	لولەکی تەوەرەیی	axis cylinder
محور الخلية	تەوەرەی دەمارە خانە	axon

English	Kurdish	Arabic
		العصبية
spongy	ئيسفەنجی	اسفنجي
teeth	دانەكان	اسنان
flagella	قامچی	اسواط
ultraviolet (uv)	تيشـــكی ســـەروو وەنەوشەيی	اشـــعة فـــوق البنفسجية
asteral rays	تيشكە ئەستێرە	اشعة نجمية
fluoro chromes	بۆيەی پرشنگدار	اصباغ مضيئة
digit	پەنجە	اصبع
flavism	موو زەردبوون	اصفرار الشعر
proper	بنەڕەت	اصيل
addition	زيادكردن	اضافة
release	بەرەڵابوون	اطلاق
reconstruction	دروستكردنەوە	اعادة البناء
photoreactivation	روناكيە چالاكبوونەوە	اعـــادة التنشـــيط الضوئي
recombination	دوبارە يەكگرتنەوە	اعادة التوحيد
intra chromosomal recombination	تێكەڵبوونـــــــەوەی كرۆمۆسۆمەكانی ناوەوە	اعـــادة الخلـــط الكروموســـــومات الداخلية
homologus recombination:	تێكەڵبوونەوەی لێكچوو	اعـــادة الخلـــط

Arabic	Kurdish	English
المتجانس		
اعـــادة الخلـــط بالانعزال الحر (اعـــادة الخلـــط بالكروموســــــوم المتبادل)	تێکەڵبوونـــەوە بـــە جیابوونەوەی سەربەخۆ	interchromosomal
اعتلال مضغي	کۆرپەلە نەخۆشی	embryopathy
اعضـــاء تناســلية خارجية	ئـــــەندامی زاوزێی دەرەکی	external genitalia
افراز	رژاندن	fluor
افراز	دەردان	secretion
افراز داخلي	ناوەرژێن-کوێرەرژێن	endocrine
اقتران	جووت بوون	conjugation
اكتئاب	خەمۆکی	depression
اكتوديرم	ئەکتودێرم (دەرە توێ)	ectoderm
اكتومايسين	ئەکتۆمایسین	actomycin
اكتين	ئەکتین	Actin
اكري فلافين	ئەکری ڤلاڤین	Acriflavin
اكزيمة	ئێکزیما	eczema
اكسوكروم	ئەکسۆکرۆم	auxochrome
اكياس	تورەکە	cisternae

peptide bond	بەندی پیپتیدی	الأصرة الببتيدية
finger-nails	نینۆك	الأظافر
metabolism	میتابۆلیزم (زیندەپاڵ)	الأيض
parents	باوان	الابوان
duodenum	دوانزەگری	الاثنى عشري
corpora lutea	زەردە تەنەكان	الاجسام الصفر
marker retention	هێشتنەوەی نیشانە (تەكنیكی دیاریكردنی جینی بەند بوە لە هەوێندا)	الاحتفاظ المعلمي
probability	ئەگەری	الاحتمالية
statistic	ئامار	الاحصاء
biometry	ئاماری زیندەیی	الاحصاء الحيوي
self-fertilization	خۆپیتكێن	الاخصاب الذاتي
siblings (sibs)	خوشكو براكان	الاخوة والاخوات
endoderm	توێیی ناوەوە	الاديم الباطن
mesoderm	ناوەندە توێ	الاديم المتوسط
linkage	هاوپەیوەندی	الارتباط
alternative splicing	پێكەوەبەستنی هەڵبژاردەیی	الارتباط الاختياري
complete linkage	لكاندنی تەواو	الارتباط التام

Arabic	Kurdish	English
الارتباط التوازني	هاوپەیوەندی یەکسان	linkage equilibrium
الارتباط اللاتوازني	هاوپەیوەندی نایەکسان	linkage disequilibrium
الارتباط بـ x مع y	هاوپەیوەندی بە xو y	X and Y linkage
الارتباط بـ(x)	هاوپەیوەندی بە(X)	X linkage
الارسال الكيمياوي	ناردنی کیمیاوی	chemical transmission
الاستثناء الحليلي	قەدەغەی ئەلیلی	allelic exclusion
الاستقطاب	جەمسەرگەری	polarity
الاستقطاع المتخصص	بڕینی تایبەتمەند	specialized transduction
الاستنساخ	لەبەرگرتنەوە، کۆپیکردن	replication
الاستنساخ الموضعي	کلۆنکردنی جێگەیی	positional cloning
الاستنساخ نصف الواق	لەبەرگرتنەوەی نیمچە پارێز	semiconser vative replication
الاستنواع	فرە جۆربوون	somatoplasm
الاسعاف الاولى	فریاگوزاری سەرەتایی	first-aid
الاشعاع الايوني	تیشکدانی ئایۆنی	ionizing radiation
الاشعة السينية	تیشکی سینی	X ray
الاصابة العالية	توشبوونی تەواو	superinfection
الاصرة	بەندی هایدرۆجینی	hydrogen bond

الهيدروجينية		
الاعتلال الوراثي	دەردە بۆماوەیی	genetic illness
الاعصـــاب الفـــارزة للاستيل كولين	ئەو دەمارانەی ئەستیل كولین دەردەن	cholinergic nerves
الالتحام الجيني	توانـــەوەی جینـــی، یەكگرتنی جینی	gene fusion
الاليلية	ئەلیلی	allelism
الام الجافـــــــة (القاسية)	دایكە دڵڕەق	Dura mater
الام الحنون	دایكە دڵ نەرم	pia mater
الامهق	هەمەڕەنگ (ئەلبینۆ)	albino
الانتخاب	هەڵبژاردن	selection
الانتخـــــــاب الاستقراري	هەڵبژاردنی جێگیری	stabilizing selection
الانتخـــــــاب الاصطناعي	هەڵبژاردنی دەستكرد	artificial selection
الانتخاب الجنسي	هەڵبژاردنی تۆخم	sexual selection
الانتخاب الطبيعي	هەڵبژاردنی سروشتی	natural selection
الانتقال	گواستنەوە	transition
الانتقال التبادلي	گوێزانەوەی ئاڵوگۆڕی	reciprocal translocation
الانتقال السرطاني	شـێرپەنجە گواسـتنەوە	metastasis

	(بۆ بەشـەكانی دیکـەی لەش)	
الانحراف القياسي	لادانی پێوانەیی	standard deviation
الاندماج التقاطعي	یەکگرتنی یەکبڕی	interrupted mating
الانزيمـــــــــات المتشابهة	ئەنزیمە لێکچووەکان	isoenzymes
الانسجة الضامة	بەستەرە شانە	connective tissues
الانشطار الاختزالي	کەمە دابەشبوون	meiosis
الانشطار الاختزالي	کەمە دابەش بوون	reduction division
الانشـــطار الثـــاني الانعزالي	دووەم دابەشـــــــبوونی جیابوونەوەیی	second division Segregation (SDS)
الانشطار الثنائي	دوانە دووکەرت بوون	binary fission
الانشطار الخيطي	تەزوە دابەش بوون	mitosis
الانشـــطار المغـــزلي الجسمي	تەزوە دابەشـــــــبوونی لەش	somatic-mitosis
الانفصال	جیابوونەوە	dis junction
الانقسام الخلوي	دابەشبوونی خانە	cell division
الانهيار الهجيني	ڕوخاندنی دووڕەگی	hybrid breakdown
الانوثة	مێیەتی	feminity
الاهداب	برژانگ	eyelashes
الايونات الموجبة	ئایۆنە موجەبەکان	cations

البرابخ	ئالۆزە، بربوخەکان	epididymes
التسلسل الانقلابي المعاد	زنجیرەی هەڵگەڕاوی دووبارەوە بوو	IR
التهاب	هەوکردن	inflamation
التهاب الجريبات	هەوکردنی چیکڵدانە (چیکڵدانە هەو)	folliculitis
التهاب الدماغ	هەوکردنی دەماخ	encephalitis
التهاب ليفي	هەوکردنە ریشاڵی	fibrositis
التهام ذاتي	ماشینەوەی خۆیی	autophagy
الكآبة الناتجة من زواج الاقارب	خەمۆکی پەیدابوو لە جوتبونی خزمەوە	inbreeding depression
الكابتونوريا	ئەلکاپتونیوریا	alkaptonuria
الكترون	ئەلکترۆن	electron
اللبا	زەك	foremilk
الم	ئازار	dolor
النفوذية	پێدا رۆیشتن (توانای جینە بۆ خۆ دەرخستن)	penetrance
النين	ئەلەنین (ترشی ئەمینی)	Ala=Alanine
الياف (جمع ليفة)	ریشاڵەکان	fibra
الياف بيض	ریشاڵی سپی	white fibere

yellowfibere	ریشاڵی زەرد	الياف صفر
Rhesus alleles	ئەلیلی ریسی	اليلات الريسي
dendrite	لق وپۆپ	امتداد تشجري
absorption	مژین	امتصاص
femme	ژن	امرأة
bowel	ریخۆڵە	امعاء
bile salts	خوێنی زەرداو	املاح صفراء
cyclic amines	ئەمینە ئەڵقەییەکان	امينات حلقية
Ig	ئیمینوگلوبیولین	امينوكلوبيولين
immunoglobulin (Ig)	ئەمینوگلوبیولین	امينوكلوبيولين
superfemale	مێـــی ســـەرکەوتو، سەرومێ	اناث فائقة
diastola	خاوبوونەوە	انبساط
relaxation	خاوبوونەوە	انبساط
uterine tuble	بۆری مناڵدان	انبوب رحمي
sieve tube	هێڵەکە بۆری	انبوب منخلي
tumour-specific antigens	دژ پەیداکـەری تایبـەت بە وەرەم	انتجينـات خاصـة بالورم
truncation selection	هەڵبژاردنی کەم کراوە	انتخاب المقطوع
zygotic selection	هەڵبژاردنی زایگۆتی	انتخاب زيجى
group selection	هـــەڵبژاردنی کۆمەڵـــە	انتخـــاب مجـــاميع

	سیفەتەکان	الصفات
entrokinase	ئینتروکاینەیز(پیپسینو جین دەکات بەپیپسین)	انتروكاينيز
intron	ئینترۆن	انترون
diffusion	بلاوبوونەوە	انتشار
flatulent	هەلئاوساوی، پەنماوی	انتفاخي
translocation	گواستنەوە	انتقال
transitional	گواستنەوەیی	انتقالي
Anthocyanin	ئەنسۆسیانین	انثوسيانين
female	مێ	انثى
feminine	مێ	انثى
random genetic drift	لیشاوی بۆماوەیی هەڕەمەکی	انجراف وراثي عشوائي
insertion	خستنە ناوەوە	اندغام
robertsonian fusion	یەکبوونی روبرتسونی	اندماج روبرتسوني
restriction endonuclease	ئیندونیوکلەیزی بڕین (ئەنزیمە)	اندونيوكليز الاستقطاع
AB-endonu clease	ئیندونیوکلەیز	انذونيكليز A-B
enzyme	ئەنزیم	انزيم
aminoacyl - tRNA synthetase	ئەنزیمی لکێنەری ترشی ئەمینی بەtRNA	انزيم امينوسيل

Arabic	Kurdish	English
انزيم الاستقطاع	ئەنزیمی بڕین	restriction enzyme
انزيـــم الحوامـــض الامينيـــة للجـــانب الحساس جدا	ئەنزیمی ناوکە ترش بۆ بەشی زۆر هەستدار	nuclease hypersensitive site
انزيـــم الحوامـــض النووية	ئەنزیمی ناوکە ترش	nuclease
انزيم الشق	ئەنزیمی لەتکردن	nickase
انزيم المدوار	ئـــەنزیمی خولێنـــەرەوە (بۆ DNA)ە	swivelase
انزيم براميز	ئەنزیمی پرامەیز	primase
انزيم بلمرة	ئـــەنزیمی پەلمـــەرینی RNA یا DNA	polymerase, RNA or DNA
انزيم كاتاليز	ئـــەنزیمی یـــاریدەدەر (كاتالين)	catalase
انزيم نقل	ئەنزیمی گواستنەوە	translocase (EF-G)
انشطار النواة	ناوکە دابەش بوون	karyokinesis
انشطار، انقسام	دابەشبوون	fission
انعدام الذيل في الفار	نەبوونی كلك لە مشكدا	tail sness in mouse
انعدام حاسة الذوق	نـــەبوونی هەســـتی تامكردن	taste blindness
انعـــدام حيويـــة الهجين	نـــەمانی زیندەیـــی دووڕەگ	hybrid inviability

English	Kurdish	Arabic
adjacent segreation	جیابوونەوەی هاوسێیی	انعزال المجاوري
alternate segregation	جیابونەوەی ئاڵوگۆڕی	انعزال تبادلي
Y- junction	جیابوونەوەی (Y)ی	انفصال y
emotion	هەڵچون	انفعال
cytokinesis	دابەشبوونی سایتۆپلازم	انقسام السايتوبلازم
endomitosis	دابەشبوونی کرۆمۆسۆمەکان لەناوکدا	انقسام الصبغيات داخل النواة
endomitosis	نەزوە دابەشبوونی ناوەکی	انقسام خيطي داخلي
inversion	هەڵگەراندنەوە	انقلاب
paracentric inversion	هەڵگەرانەوە بێ سنترومیر	انقلاب بلا الجزء المركزي
pericentric inversion	هەڵگەرانەوە لەگەڵ ناوەندە بەشدا	انقلاب مع الجزء المركزي
Angstrom	ئەنگسترۆم	انكستروم
pyknosis	کرژبوونی ناوك	انكماش النواة
termination	کۆتایی	انهاء
sibling species	جۆرە براکان-جۆرە خوشکەکان	انواع شقيقة

malpigian tubules	بۆریچکەکانی مالْپینجی	انيببات مالبيجي
cilia	تیسك-كولْك	اهداب
bristles	تیسك-كولْك	اهلاب
operon	ئۆپیرۆن	اوبيرون
repressible operon	ئۆپیرۆنی کپبو	اوبيرون الكبحي
transfer operon (tra)	ئوپیرۆنی گوێزەرەوە	اوبيرون الناقل
lac operon	ئۆپیرۆنی لاکتۆز	اوبيرون لاكتوزى
oxysome	ئۆکسی سۆم	اوكس سوم
topoismerase	ئـــەنزیمی ئایزۆمـــیری لوتکەیی	ايزميرى القمي
ile	ئایزۆلیوســین (ترشـــی ئەمینی)	ايزوليوسين
inosine	ئینوسین (تفتە)	اينوسين (قاعدة)

-ب-

بطني	سکی	abdominal
بؤبؤ	بیلبیله	pupil
باراميسين	پارامیسین (ژەهرێکە پارامسیۆمی کوژەر دەری دەدات)	paramecin
بازلياء	پولکە	peas
بانية العظم	ئێسك پێکهێن	osteoblast
ببتايت الانعزالي	پیپتایتی جیابونەوە	segregational peptite
ببتيد	پیپتید	peptide
بدائية النواة	ناوك سەرەتایی	prokaryote
براز	پیسایی	faeces
برعم	گۆپکە	bud
برغوث	کێچ	flea
برمجة الخلية وراثيا للموت	بەپرۆگرام کردنی خانە بۆ مردن	Apoptosis
بروتامينات	پرۆتامینەکان	protamines
بروتوبلازم	پرۆتۆپلازم	protoplasm

Arabic	Kurdish	English
بروتوبلاست	پرۆتۆپلاست	protoplast
بروتوبلاســــــتات مجردة النوي	پرۆتۆپلاستی بێ ناوك	enucleate protoplats
بروتين 53 KD	پرۆتین 53 KD	P53
بروتين الافتتاحي	پرۆتـــین کردنـــەوە، (پرۆتینی سەرەتایی)	initiation protein
بروتين الانفزال	پرۆتینی لێك ترازان	unwinding protein
بروتين اللاهستوني	پرۆتینی بێ هستۆن	non-histone protein
بروتين الليفي	پرۆتینی ریشاڵی	fibrous protein
بروتين النووي	ناوکە پرۆتین	nucleo protein
بروتين النووي رايبي	ناوکە پرۆتینی رایبی واتە (RNA+پرۆتین)	sn RNA
بروتين بريون	پرۆتینی پریۆن	prion
بروتـــين بصمـــة الخارصين	پرۆتینــی جێپەنجــەی زینــگ (لەســەر باڵــە کورتـــەکانی (Y)یـــە سـیفەتی نـێر دروســت دەکات	z fy gen
بروتين ربط الشـريط المنفرد	پرۆتینی بەندبوی تاکـە شریت	single-strand binding portein
بروتين مخاطي	لینجە پرۆتین	mucoprotein
بروتين مزيل الانترون	پرۆتینی لابەری ئینترۆن	spliceosome

	(له ناوك راستهقینهدا)	
بروتينات	پرۆتینهکان	proteins
برودة	ساردی	frigidity
بروز المحور	چوکلهی تهوهره	axon hillock
بروزات البروتوبلازمية في بكتريا المعطي	زيادهی پرۆتۆپلازمی بهکتریای بهخشهر	pilus (plural pili)
بروفلافين (مادة مطفرة)	پرۆفلافین (مادهیهکی بازبیدهره)	proflavin
برولاكتين	پرولاكتين	prolactin
برولين	پرولین (ترشی ئهمینیه)	pro=proline
بريتون	پريتۆن	peritoneum
بربخ	ئالۆزه-بوربوخ	epididymis
بريعم	گۆپكۆكه	gemmule
بزموث	بزمۆس	bismuth
بشرة	تويژ	epidermis
بصلة	سهلك	bulb
بصلة كروز الانتهائية	سهلكه كروزى كۆتايى	Krause's end bulb
بصمة الأصبع	جن پهنجه	finger-print
بصمة الخارصين	جنپهنجهى زينك	zin finger

بصيلة	سەلكى	bulbillus
بطء القلب	سستى دڵ	bradycardia
بطانة	ناوپۆش	endothelium
بطانة	ناوپۆش	lining
بطانة الرحم	ناوپۆشى مناڵدان	endometrium
بطن	سك	belly
بظر	ميتكە-قيتكە	clitoris
بقاء للاصلح	مانەوە بۆ چاكترينە	survival of the fittest
بقع الجنوبية	پەڵە باشوورييەكان	southern blot
بقعة العمياء	كوێرە پەڵە	blind spot
بقعة المزدوجة	دوو خاڵى (دوو پنتى)	twin spot
بكتات الكالسيوم	پەكتاتى كالسيۆم	calcium pictate
بكتريا التركيب الكيمياوي	بەكترياى پێكهاتەى كيمياوى	chemosynthetic
بكتريا الحلزونية	بەكترياى لولپێچى	spirillum
بلازم النووي	ناوكە پلازم	nucleoplasm
بلازما الدم	پلازماى خوێن	blood plasma
بلازمو ديزماتا	رايەڵى پرۆتۆپلازمى	plasmodesmata
بلازميد	پلازميد	plasmid
بلاستيد الاولي	پلاستيدى يەكەمى	proplastid
بلاستيدات	پلاستيدەكان	plastids

بلاستيدات خضراء	سەوزە پلاستید	chloroplasts
بلاســتيدات عديمــة اللون	پلاستیدی بێڕەنگ	leucoplasts
بلاستيدات ملونة	هەمەڕەنگە پلاستید	chromoplasts
بلاستيدة بيضاء	سپیە پلاستید	leucoplast
بلاهة	گێلی	idiocy
بلاهة	گێلی	imbecility
بلعم	ماشەر	phage
بلعمية الكبيرة	ماشەرموەی گەورە	macrophage
بلعوم انفي	لووتە گەروو	nasopharynx
بلوری	کریستاڵی	crystalline
بنكرياس	پەنکریاس	pancreas
بنوي	نەوەیی، زارۆڵە	filial
بوابي	دەرکەوانەیی	pyloric
بوغ	سپۆر	spore
بوغ الجنسي	سپۆری تۆخم	sexual spore
بوغ الكيسي	سپۆری تورەکەیی	ascospore
بوغ مختزل	ســـپۆری کەمـــــەیی (ســـپۆرێکە لـــە کەمـــە دابـەش بوونـەوە پـــەیدا بوبێت)	meiospore
بوق، قناة فالوب	جۆگەی فالوب	fallopian tube

بول الكيتوني	میزی کیتۆنی	phenylketonuria (pku)
بولي	میزی	uriniferous
بونيليا	بونیلیا	bonellia
بيئة	ژینگە	environment
بيبتايت	پیپتایت (لە هەویندایە)	peptite
بيبتايت الكابح	پیپتایتی کپکەر	suppressive peptite
بيبتايت متعادل	پیپتایتی هاوتا (لە هەویندایە)	neutral peptite
بيبتيدات المتعددة	فرە پیپتید	poly peptide
بيرميدين	پایرمیدین (تفتی نایترۆجینی)	pyrimidine
بيضة	هێلکە	ovum
بيليروبين	بیلیروبین	bilirubin
بيليفيريدين	بیلیڤیریدین	bili verdin
بين عقدتين	لە نێوان دوو گرێدا	internodal
بيني الجنس	نێوانە سێکسی (بوونی سیفەتی نێرومێ پێکەوە)	intersex
بيورين	پیوریت (تفتی نایترۆجینی)	purines

-ت-

maternal effect	کاریگەری دایکی	تاثیر الامي
maternal effect lethal	کاریگەری کوژەری دایك	تاثیر الامي القاتل
cumulative effect	کاری کەڵەکەبوون	تاثیر تراکمي
V-type position effect	کاریگەری جێگەیی لە جۆری V	تاثیر موضع من النمط V
Wahlund effect	کاریگەری وەهلاند	تاثیر وهلاند
fluore scence	درەوشانەوە	تالق
feminization	بوونە مێ	تانث
crown	تاج	تاج
Tyr= Tyrosin	تایروسین (ترشی ئەمینی)	تایروسین
sister-chromatid exchange (sce)	ئاڵوگۆڕی کرۆماتیدە براکان	تبادل الکروماتید الشقیق
symbosis	سود گۆڕینەوە	تبادل المنفعة
genetic variance	جیاوازی بۆماوەیی	تباین الوراثي
budding	گۆپکە کردن	تبرعم
fixation	جێگیرکردن،	تثبیت

تثبيت	جێگیرکردن، چەسپکردن	fixing
تثبيت كيمياوي	چەسپاندنی کیمیاوی	chemical fixation
تثبيط الجانبي	لاتەنیشتە ڕێگرتن	lateral inhibition
تثبيط المتبادل	ڕێگری ئاڵوگۆڕ	mutual inhibition
تثقيب	کونکردن	fenestration
تجدد، تجديد	نوێکردنەوە	regeneration
تجربة	تاقیکردنەوە	experiment
تجربة الموقع الخاص	تاقیکردنەوەی شوێنی تایبەت	specific-locus test
تجميع الذاتي	کۆکردنەوەی خۆیی	self-assembly
تجويف الطبلي	تەپڵە بۆشایی	tympanic cavity
تجويف انفي	بۆشایی لووت	nasal cavity
تجويف رحمي	بۆشایی مناڵدان	uterine cavity
تجويف فموي	بۆشایی دەم	bucal cavity
تحت الادمة	ژێر بن توێژ	hypodermis
تحت السيادة	ژێر زاڵیەتی	underdominance
تحت اللساني	ژێر زمانەیی	sublingual
تحت فكي	ژێر شەویلگەیی	submandibular
تحديد	دیاریکردن	determination

animal breeding	چاكردنى مەڕومالآت	تحسين المواشي
eugenics	چاكردنى جۆرى مرۆڤ	تحسين النوع البشري
ostolysis	شيبوونەوەى ئێسك	تحلل العظم
karyolysis	ناوكە شيبوونەوە	تحلل النواة
autolysis	شيبوونەوەيى خۆيى	تحلل ذاتي
glycolysis	شەكرە شيبونەوە	تحلل سكرى
hydrolysis	شيبوونەوەى ئاو	تحلل مائي
random strand analysis	شيكارى شريتى هەرەمەيى	تحليل الشريطي العشوائي
mutational dissection	شيكاركردنى بازدان	تحليل الطفري
nearest-neighbour analysis	شيكارى هاوسێى هەرە نزيك (تاقيكردنەوەيەكە بۆ جياكردنەوەى هەردوو شريتى DNA دەكرێت)	تحليل المجاور الاقرب
tetrad analysis	شيكارى چوارينەيى	تحليل رباعي
transformaton	گۆڕين	تحول
potar gene conversion	گۆڕانى جەمسەرە جين	تحول الجين- القطبي
gene conversion	گۆڕانى جينى	تحول الجيني

تحول المثيلي	گۆڕانی مەسیلی	methylation
تحول-انتقال	گواستنەوە	transposition
تختيم الجزيئي	دیـــاریکردنی گـــەردی (سـیفەتێکە هـاتنی لـە دایكو باوکەوە جیاوازە بۆ منداڵ)	molecular imprinting
تخصر	کەمەرە	constriction
تخطيـــــــــط الكروموسومات	هێڵکاری یا وێنـەگرتنی کرۆمۆسۆمەکان	idiogram
تخفيف	ڕوون	dilution
تخفيف الضغط	کەمبوونەوەی پەستان	decompression
تخليق التفاعلي	کارلێکە پێکهاتن	inductive interaction
تخليـــق، التاثـــير بالحث	دروسـتکردن، کـارکردن بە هاندان	induction
تخنـــث، الانوثـــة (للرجل)	نـێرەموکی-بـەمێ‌بوون (بۆ پیاو)	feminism
تخيط	دەزوولە بوون	filamentation
تداخل	پێکداچوون	interference
تداخل الايجابي	پێکداچوونی پۆزەتیی	positive interference
تداخل السلبي	بەیەکداچوونی نێگەتیی	negative interference
تدميغ	مۆرپیانان	imprinting

ترابط Y	بەستراو بە y	Y- linked
ترابط الجنسي	بە توخمەوە بەند	sex linkage
ترابط، اتصال	پێکبەستن، پەیوەندی، پێکەیشتن	junction
تراكيب الجديدة المزدوجة	پێکهاتە جووتە نوێیەکان	double recombinant
ترانزكريبتيس الاسترجاعي	ترانسکریپتەیزی گەڕاوەیی (ئەنزیمە)	reverse transcriptase
تريتوفان	ترپتوفان (ترشی ئەمینی)	Trp= tryptophan
تربية الاقارب، التربية الداخلية	پەروەردەی ناوەکی	inbreeding
تربية النبات	پەروەردەکردنی رووەك	plant breeding
ترتيب متعادل	ریزبوونی هاوتا	transarrangment
ترجمة	گۆڕین، پەرچڤە	translation
تردد	لەرەلەر	frequency
تردد الاتحادي	دووبارەیی یەکگرتنەوە	RF= recombinant Frequency
تردد الجيني	دوبارەبوونەوەی جینی	gene frequency
تردد الطفرة	دووبارەبوونەوەی بازدان	mutation frequency
تردد حليلي	دوبارەیی ئەلیلی	allele frequency

English	کوردی	العربية
recombinant Frequency (RF)	دووبارەبوونەوەی DNA دووبارە یەکگرتوو	تردد معاد التوحيد
sedimentation	نیشاندن	ترسيب
filtration	پاڵاوتن	ترشيح
variegation	هەمەڕەنگی	ترقيش، تعدد الالوان
replisome	پێکهاتەی لەبەرگرتنەوەیی	تركيب الاستنساخي
primary structure	پێکهاتەی یەکەمی	تركيب الاولي
secondary structure	دووەم پێکهاتن	تركيب الثانوي
quaternary structure	پێکهاتەی چوارینەیی	تركيب الرباعي
photosynthesis	ڕۆشنە پێکهاتن	تركيب الضوئي
chromosynthesis	پێکهاتەی کیمیاوی	تركيب الكيمياوي
solenoid structure	پێکهاتەی کویلی لولپێچی	تركيب الملف اللولبي
xyy genotype	پێکهاتەی بۆماوەیی xyy	تركيب الوراثي xyy
genetic fine structure	وردە پێکهاتەی بۆماوەیی	تركيب الوراثي الدقيق
stem-loop structure	پێکهاتەی قەدە بازنە	تركيب عروة الساق

English	Kurdish	Arabic
fibration	پێکهاتەی ریشاڵی	تركيب ليفي
synthesis	دروستکردن، پێکهێنان	تركيب، تخليف
tritium	تریتیوم (هاوتای هایدرۆجینی تیشکاوەر)	تريتيوم
assortative mating	جوتبونی هەڵبژاردەیی	تزاوج اختياري
autogamy	خودجوتبوون، جوتبوونی خۆیی	تزاوج ذاتي
random mating	جوتگرتنی هەرەمەکی	تزاوج عشوائي
somato pairing	جوتبوونی کرۆمۆسۆمەکانی خانە لەشییەکان	تزاوج كروموسومات الخلايا الجسمية
controlled matings	جووت پێکردنی ئاراستەیی	تزاوجات الموجهة
insertion sequences (is)	زنجیرەی داخل بوون	تسلسل الادخالي تسلسل الاندغامي
Is	زنجیرەی داخلْ بوون	تسلسل الادخالي
autonomous replication sequence (ARS)	ریزبوونی لەبەرگرتنەوەی خۆیی	تسلسل الاستنساخي الذاتي
signal sequence	زنجیرەی ئاماژە	تسلسل الاشارة
inverted repeat (IR) sequence	زنجیرەی هەڵگەراوی	تسلسل الانقلابي

المعاد	دووبارەوە بوو	
تسلسل الثلاثي	ریزبوونی سیانی	tertiary stracture
تسمم الفولي	ژەهراوی بوون بەپاقلە	fabism
تســمم بالحنطـــة سوداء	ژەهراوی بوون بە گەنمە رەشە	fagopyrism
تسوس	کلۆربوون	caries
تشجرات انتهائية	لق و پۆپە کۆتایی	telodendria
تشخيص	دیاریکردن	diagnosis
تشريح	توێکاری	dissection
تشريح الوراثي	توێکاری بۆماوەیی	genetic dissection
تشمع	بەمۆم بوون	cirrlosis
تصاقي	لکێنراوی	adherens
تصليـــح المـــادة التوحيد	چاککردنـــەوەی دوبـــارە یەکگرتنەوە	recombinational repair
تصنيع الثايمين	دروستکردنی سایمین	Thymine synthesis
تصنيف	پۆلێنکردن	Taxonomy
تصهير DNA	تواندنەوەی DNA	melting of DNA
تصويـــر الجنـــين بالاشعة	وێنەگرتنی کۆرپەلـــە بـــە تیشك	fetography
تضاعف	دووهێندبوون	duplication
تضاعف	دووهێندبوون	replication

Arabic	Kurdish	English
تضاعف البكتيري الكروموسومي	چەند جارەبوونەوەی بەکتریا	merozygot
تضاعف الترادفي	دووهێندبوونی هاو واتا	tandem duplication
تضاعف الجسمي	دوبارەبوونەوەی لەشی	somatic doubling
تضاعف الصبغيات الداخلي	دووهێندبونی ناوکی کرۆمۆسۆمەکان	endopolyploidy
تضاعف النووي	چەند جارەبونی ناوك	nuclear replication
تضاعف ذاتي رباعي	چەندجارەبوونی چوارینە خۆیی	autotetraploid
تضخم	گەورەبوون، ئاوسان	hypertrophy
تضخيم DNA	گەورەکردنی DNA (زۆرکردنی DNA)	amplification of DNA
تضريب احادي الهجين	لێکدانی تاك دووڕەگی	monohybrid cross
تضريب اختياري ذو ثلاث نقطي	لێکدانی تاقیکاری سێ خاڵی	three-point testcross
تضريب الاختباري	لێکدانی تاقیکاری	test-cross
تضريب العاملين	لێکدانی دوو هۆکاری	two-factor cross
تضريب العكسي	پەرچە لێکدان	reciprocal cross
تضريب المزدوج	جووتە لێکدان	double cross
تضريب ثلاثي	لێکدانی سێ جێگەیی	three-point cross

النقاط		
تضريـــب ثنـــائي النقط	لێکدانی دووپنتی	two-point cross
تضريبات عكسية	لێکدانی پێچەوانەیی	back cross
تطفير الاشباعي	بازپێدانی تێر	saturation mutagenesis
تطفير المختبري	بازدانی تاقیگەیی	in vitro mutagenesis
تطور التدريجي	پەرەســــــــــەندنی پەرەبەرەیی	phylcobilins
تطويل	درێژبوونەوە	elongation
تطويل السلسلة	زنجیرە-درێژبوونەوە	chain-elongation
تعابر	پەڕینەوە	crossing-over
تعادل الانتخابي	هاوتایی هەڵبژاردن	selective neutrality
تعاقب الاجيال	وەچە سوڕکێ	alternation of generation
تعب	هیلاکی-شەتەکی	fatigue
تعدد الاشكال	شێوە زۆری	polymorphism
تعـــدد الاشـــكال الوراثية	هەمە شێوەیی بۆماوەیی	genetic polymorphism
تعدد الاصابع	پەنجە زۆری	polydactyly
تعدد الحلائل	ئەلیل زۆری	multiple allelism
تعـــــــــــدد الرايبوسومات	فرە رایبۆسۆمی	polyribosome

تعـــــــــدد الرايبوسومات	فره رايبۆسۆمی	polysome
تعـــدد المجـــاميع الكروموسومية (متضاعفـــــات خليطة)	فــــــره كۆمه‌ڵـــــــه كرۆمۆسۆمی	allopolyploid
تعـــدد المجـــاميع الكروموسومية	فره كۆمه‌ڵه كرۆمۆسۆم	polyploid
تعـــدد المجـــاميع الكروموســــــومية الذاتية	فــــــره كۆمه‌ڵـــــــه كرۆمۆسۆمی خۆیی	auto polyploid
تعدد المورثات	جين زۆری	polygene
تعدد غير متكامل	چه‌ند جاره‌ی ناته‌واو	aneuploidy
تعين الجنس	دیاریكردنی توخم	sex determination
تغاير الكمي	گۆڕانی چه‌ندایه‌تی	quantitative variation
تصنيف كمي	پۆلێنی چه‌ندایه‌تی	
تغاير المظهري	گۆڕانی روخساره بابه‌ت	phenotypic variance
تغاير امينوكلوبين	گۆڕانـــــــــــــــــی ئیمینوگلۆبینه‌كان	idiotypic variation
تغذية استرجاعية	خۆراكدانه گه‌ڕانه‌وه	feed back

تغير	گۆڕان	variation
تغير الموضعي الادخالي	جێگۆڕینی داخل بوون	insertional translocation
تغير الموضعي الاستنساخي	جێگۆڕینی لەبەرگرتنەوەیی	replicative transposition
تغير تاتوميري	گۆڕانی تاتۆمیری	tautomeric shift
تغيرات بيئية	گۆڕانکاری ژینگەیی	environmental variance
تفاعل ازالة الانترون	کارلێکی لابردنی ئنترۆن	splicing
تفاعل الجيني	کارلێکی جینی	gene interaction
تفاعل تكيفي	کارلێکی گونجاندنی	adaptive reaction
تفاعل ساكاكوجي	کارلێکی ساکاکوجی	sakaguchi reaction
تفاعل فولكن	کارلێکی فولکن	feulgen reaction
تفاعل نموذجي	کارلێکی نمونەیی	norm of reaction
تفاعل عياري	کارلێکی پێوانەیی	
تفاعلية	کارلێکردنەیی	interactionism
تفاوت الوراثي الاضافي	زیادە-بۆماوە جیاوازی	additive genetic variance
تفتت النواة	ورد بوونی ناوك	karyorhesis
تفتت كريات الدم الحمراء	وردبونی خڕۆکە سورەکان	erythro blastosis

تفسخ	بۆگەنكردن	decay
تفسيد الصفات الهجينية	تێكچوونی سیفەتە دووڕەگەكان	hybrid dysgenesis
تفكك	هەڵوەشان	decomposition
تفلج	شەق بوون	cleavage
تفلج الحلزوني	شەقبونی لولپێچی	spiral cleavage
تفوق	سەركەوتن، زاڵ بوون	epistasis
تفوق التكاثري	زۆربوونە سەركەوتن	reproductive success
تقاطع	خاچ كردن	chiasmata
تقرن	وشكهەلاتن	keratinization
تقطيع	پارچەكردن	segmentation
تقلص	كرژبوون	contraction
تقلص	كرژبوون	contraction
تقنية الفصل الفريلي	تەكنیكی جیاكردنەوە بە بێژاندنەوە	screening technique
تقنية القسرية	تەكنیكی زۆرەملێ	shoutgun technique
تقنية الهندسة الوراثية	تەكنۆلۆژی ئەندازەی بۆماوە	genetic engineering technology
تقوية	بەمێزكردن	annealing
تكاثر	زۆربوون	proliferation
تكاثر العذري	ناكامە زۆربوون	parthenogenesis

تكاثر ذاتي	زۆربوونی خۆیی	self-reproduction
تكاثر لاجنسي	ناتوخمە زۆربون	Apomexis
تكاثر لاجنسي	ناتوخمە زۆربون	asexual reproduction
تكاثر لامشيجي	زۆربونی ناگەمیتی	apogamy
تكاثر، تناسل	زۆربوون	reproduction
تكبير الجيني	گەورەکردنی بۆهێل	gene amplification
تضخيم الجيني	زۆرکردنی بۆهێل	
تكثيف الكروموسوم غير الناضج	چڕکردنەوەی کرۆمۆسۆمی پێنەگەیشتو	premature chromosome condensation (pcc)
تكديس	کەڵەکەبوون	stacking
تكزز	گرژبون	tetany
تكلس	بەکلس بوون	calcification
تكنلوجيا DNA- معاد التوحيد	تەکنۆلۆژی DNA- دوبارە یەککگرتو	recombinant DNA technology
تكون الدم	پەیدابونی خوێن	haemopoiesis
تكوين احادي الكروموسومات	پەیدابونی تاك کۆمەڵەی کرۆمۆسۆمی	haploidization
تكوين الاعضاء	دروست بوونی ئەندام	organogenesis
تكوين الامشاج	گەمیت دروست بون	gametogenesis
تكوين النطف	تۆو دروستبوون	spermatogenesis

pattern formation	دروستبونی نمونه	تكوين النموزجي
dark adaptation	خۆگونجاندن بۆ تاریکی	تكيف للظلام
adaptation	گونجاندن-خۆگونجاندن	تكيف-تاقلم
degeneration	لەناوچوون	تلف، نكوص
identity	لیکچوون	تماثل
homology	لیکچوونی	تماثلي
selection differential	جیاکاری هەڵبژاردنەیی	تمايز الانتخابي
histo differentiation	جیاکاری شانەیی	تمايز النسيجي
differential	جیاکاری	تميزي
Down's syndrom	دیاردەی داون (مەنگۆلی)	تنافر داون
osmosis	دەلاندن	تناضح
permeability	پێداڕۆیشتن	تنافذ
repulsion	لەیەکدی دوورکەوتنەوە	تنافر
hydrophilic	ناهۆگری ئاو	تنافر المائي
interference competition	کێبڕکێی پێکداچوون	تنافس التداخلي
coordination	ڕێکخستن	تنسيق
western blotting	وشـــــــــــکردنەوەی خۆرئاوایی	تنشيف غربي
auto regulation	ڕێکخستنی خۆیی	تنظيم ذاتي
cell respiration	خانە هەناسە	تنفس الخلوي
effector	جێبەجێیی	تنفيذي

تنقل الفعال	گواستنەوەی چالاك	active transport
تنكر البيني	خۆگۆڕین بەپێی ژینگە	mimicry
تنكر الميولاري	خۆگۆڕینی میولاری	mullerian mimicry
تنوع	جۆرایەتی بوون	speciation
تنوعات ترابطية	هەمە چەشنەیی پەیوەندی هەمە چەشنەیی پێکبەستن	junctional diversity
تهجين	دووڕەگبوون	hybridization
تهجين الثلاثي	دوڕەگی سیانی	trihbrid
تهيج الالكتروني	وروژاندنی ئەلکترۆنی	electronic excitation
توائم	جمك، دوانە	twins
توائم متماثلة	دووانەی لێکچوو	identical twins
توازن	هاوسەنگی	equilibrium
توازن الطفري الانتخابي	هاوسانی بازدانی هەڵبژاردەیی	selection mutation equilibrium
توازن العاطفي	هاوسەنگی سۆز	emotional stability
توازن هاردي-واينبرغ	هاوسەنگی هاردی-واینبرگ	Hardy-weinberg equilibrium
توافق	ڕێکەوتن-گونجان	coincidence
توتي الشكل	شێوە تووی	fragiform

narrow heritability	بۆماوەیی سنووردار	توريث المحدود
statistic distribution	دابەشکاری ئاماری	توزيع الاحصائي
normal distribution	بڵاوبوونەوەی ئاسایی	توزيع الاعتيادي
independent assortment	جیابوونەوەی بەرەڵا	توزيع حر
dilation	فراوان بوون	توسع
facilitation	ئاسانکردن	تيسير–تسهيل
telomere	تیلۆمێر	تيلومير
Telomerase	تیلۆمێرەیز	تيلوميرز

-ث-

ثالاسيميا	كــەم خوێنــــى كــــوڵ (سالاسيميا)	Thalassemia
ثاني اوكسيد	دوانۆكسيد	dioxide
ثـــــاني اوكســــــيد الكربون	دوانۆكسيدى كاربۆن	carbon dioxide
ثايميدين	سايميدين	thymidine
ثايمين	سايمين	Thymine
ثايمين	سايمين	thymine
ثايمين المزدوج	سايمنيى جوتەيى	Thymine dimer
ثايمين، ثايميدين	سايمين، سايميدين	T= Thymin, Thmidine
ثريونــين (حــــامض امينى)	ســــريۆنين (ترشــــى ئەمينى)	Thr= Threonine
ثقب الكبير	شاكەلەبر	foramen magnum
ثقب مستدير	خرە كونە	foramen rotundum
ثقب مستعرض	پانە كونە	foramen transversaium
ثقب مونرو	كونى مۆنرۆ	foramen of monro
ثلاثي الكروموسوم	سێ كرۆمۆسۆمى	trisomic

triplet	سێیانی	ثلاثية
fruit	بەر	ثمرة
bi-	دووانی (پێشگرە)	ثنائي (سابقة)
birefrigence	شکانەوەی جوتەنی	ثنائي الانكسار
birefrigence	جوتە شکاندنەوە	ثنائي الانكسار
dipeptide	جووتە پیپتاید	ثنائي الببتايد
bisexual	جوت توخم	ثنائي الجنس
bipolar	جووت جەمسەر	ثنائي القطب
diploid	جووت کۆمەڵەی کرۆمۆسۆمی	ثنائي المجموعة الكروموسومية
dioecious	جووت ماڵە	ثنائي المسكن
amphidiploid	دوانەی جوتەکی	ثنائي مزدوج
partial diploid	دوو کۆمەڵەی بەشی	ثنائية المجموعة الجزئية
flexion	چەماندنەوە	ثني

-ج-

جؤجؤ	تيغ	carina
جانب المطفر	شـوێنی بـازگرتوو لــه خانەدا	mutant site
جانبي	لاتەنیشتی	lateral
جانبي المجاميع	کۆتەنیشتی	cis
جبهة	ناوچەوان	front
جبهي	ناوچەوانی	frontal
جحوض الدرقي	دەرەقــی چـــاوزەقی، گۆیتەری چاوزەقی	exophthalmic inheritance
جحوض العينين	چاو دەرپەڕین	exophthalmic
جدار الخلوي	دیواری خانە	cell wall
جداري	دیواری	paretal
جدري الدجاج	ئاولەی مریشك	chicken pox
جذر أميني	رەگی ئەمینی	Amine
جذع	قەد	stem
جذع	قەد	trunk
جرسي الشكل	شێوە زەنگی	bell-shaped
جرعة الجينية	دۆزی جینی	gene dose

Arabic	Kurdish	English
عدد الجيني الواحد في الجينوم	(ژمارەی-یەك جین لە جینۆمێكدا)	
جريب	چیكڵدانە، سەلك	follicle
جريبي	چیكڵدانەیی	follicular
جزء	بەش	fraction
جزء الصبغي	بۆیەبەش	chromomear
جزء المركزي	ناوەندە بەش	centromere
جزء كروموسوم عديم الجزء المركزي	بەشی كرۆمۆسۆمی بێ ناوەندە بەش	acenteric fragment
جزئي RNA مسبب الامراض النباتية	(بەشی RNA)ی نەخۆشخەری روەك	viroid
جزئيات الكبيرة	گەردە گەورەكان وە (DNA، RNA)	macromolecule
جزئية mu	گەردی mu (لە هەندێك پارامسیۆمدا هەیە لە بەكتریا دەچێت مادەی كوژەر دروست دەكات)	mu particle
جزئية ضخمة	گەردی گەورە	macromolecule
جزيئي	گەرد	molecular
جزيرات لانكرهانز	دورگەكانی لەنگەرهانس	islets of Lungerhans
جزيرة	دوورگە	island

Arabic	Kurdish	English
جزيرة صغيرة	دوورگەكە	islet
جسر	پرد	bridge
جسم اسفنجي	تەنی ئیسفەنجی	corpus spongiosum
جسم اصفر	تەنە زەردە	corpus luteum
جسم الابيض	سپیەتەن، تەنەسپی	corpus albicans
جسم الخلية	تەنی خانە	perikaryon
جسم الخلية العصبية	لەشی دەمارەخانە	centron
جسم الرحم	تەنی منداڵدان	corpus uteri
جسم الفقرة-مركز	لەشی بڕبڕە	centrum
جسم القطبي	جەمسەرە تەن	polar body
جسم المحال	تەنی شیكار	lysosome
جسم المهدب	تەنی كوڵكن	fimbriatum
جسم بار	تەنی بار	barr body
جسم رابط	تەنیبەستەر	desmosome
جسم قاعدي	بنكەتەن	basal body
جسم لاهم	ماشەرەوە تەن	phagosome
جسم مضاد	دژە تەن	antibody
جسيم الراشح	تەنۆلكەی پالاوتە	virion
جسيم الطرفي	پۆپە تەنۆلكە	acrosome
جسيم المركزي	ناوە تەنۆچكە	centrosome

transducing particle	تەنۆلکەی گواستنەوەی دیاریکراو	جسيم النقل المحدود
nucleosome	تەنی ناوکی	جسيم النووي
x eroderma pigetosum	وشکبوونەوەی پێست	جفاف الجلد
eyelid	پێڵو	جفن
homogametic sex:	توخمی گەمێت لێکچوو	جنس الامشاج المتشابهة
gynandromorph	سێکس مۆزاییك	جنس الفسيفسائي
heterogametic sex	سێکسی گەمیت جیاواز	جنس المشيجي المغاير
fetus	کۆرپەلە	جنين
excretory system	کۆئەندامی دەرهاویشتن	جهاز ابرازي
selective system	کۆئەندامی هەڵبژاردن	جهاز الانتخابي
respiratory system	کۆئەندامی هەناسە	جهاز التنفسي
circulatory system	سوڕی خوێن	جهاز الدوراني
nervous tissue	دەمارە کۆئەندام	جهاز العصبي
central nervous system	ناوەندە کۆئەندامی دەمار	جهاز العصبي مركزي
immune system	کۆئەندامی بەرگری	جهاز المناعة
autonomic nervous system	خۆیە کۆئەندامی دەمار	جهاز عصبي تلقائي
Golgi apparatus	دەزگای گۆڵجی	جهاز كولجي

جهاز هظمي	كۆئەندامی هەرس	digestive system
جهاز وعائي دموي	كۆئەندامی لولەی خوێن	blood vascular system
جوف	بۆشایی	cavity
جيب	گیرفان، تورەكە	sinus
جيل الاباء	نەوەی باوان	pl=parental generation
جيلاتين وارتن	جەلاتینی وارتن	Wharton's jelly
جين الذاتي الكاذب	گەندەجینی خۆیی	pseudoautosomal gene
جين السرطاني بدائي	جینی شێرپەنجەی سەرەتایی	proto-oncogene
جين العين اللوزنجية	بۆهێلی چاوی لوزنجی (لە مێشی میوەدا)	lozenge gen
جين المتفوق	جینی سەركەوتوو	supergene
جين المخبر	جینی راپۆرتەر (جینی دەرخەر)	reporter gene
جين المنظم	جینی رێكخەر	regulator gene
جين غير فعال	جینی ناچالاك	pseudogen
جين متفوق	جینی سەركەوتوو	epistatic gene
جين، المورثة	جین، بۆهێل	gene
جينات احادية الشكل	جینە یەك شێوەكان	genes monomorphic
جينات السرطانية	جینی شێرپەنجە	oncogene

جينات المترادفة	جينه هاو واتاكان	tandem gen
جينـــات الواقعـــة في نفس الصف	جينه هەمان شوێنەكان	synteny
جينـــات منقوصـــة التاثير	جينه كەم كاركەرەكان	genes incomplete penetrance of
جينوم	جينۆم	genome

-ح-

حاجز	بەربەست	diphragma
حاجز	بەربەست	septum
حاجز انفي	بەربەستی لووت	nasal septum
حـــــاجز بـــــين الحويصلات	بەربەســـــتی نێـــــوان چیکڵدانەکان	interalveolear septum
حاجز دموي-مخي	بەربەســـــــــــــتی-خوێنەدەماخی	blood brain barrier
حاجز، مانع	بەربەست	barrier
حافة	لێوار	border
حافظة الجزئية	گەردپارێز	molecular chaperone
حال الليفات	توێنەری ریشاڵ	fibrillolytic
حالة الاختيارية	بـــاری هـــەڵبژاردەیی، باری گونجاو	permissive condition
حالة المقيدة	باری سنورداری	restrictive condition
حالة جرثومية	بەکتریاشیکەرەوە	bacteriolysin
حامض DNA	ترشی DNA	deoxynbonucleic acid
حامض اميني	ترشی ئەمینی	amino acid
حامض اسكوربك	ترشی ئەسکۆربیك	ascorbic acid

lactic acid	ترشى لاكتيك	حامض الاكتيك
Tanic acid	ترشى تانيك	حامض التانيك
citric acid	ترشى ليمۆ (ستريك)	حامض الستريك (الليمون)
carbonic acid	ترشى كاربۆنيك	حامض الكاربونيك
nucleic acid	ناوكه ترش	حامض النووي
RNA (ribonucleic Acid)	ناوكه ترشى رايبى	حامض النووي الرايبي
ribonucleic acid	ناوكه ترشى رايبى (RNA)	حامض النووي الرايبي (RNA)
ribosomal-RNA	ناوكه ترشى رايبى رايبۆسۆمى	حامض النووي الرايبي الرايبوسومي
deoxyribo nucleic acid (DNA)	ترشه ناوكى رايبى كهم ئۆكسجين	حامض نووى رايبوزى منقوص الاوكسجين
genophore	ههڵگرى بۆهێل (كرۆمۆسۆم)	حامل الجين (كروموسوم)
melanophore	ههڵگرى ميلانين	حامل الميلانين
chromatophores	رەنگ ههڵگرەكان	حاملات اللون
chromato phore	رەنگ ههڵگر	حاملة اللون
cord	پەت	حبل

حبيبات الكروماتينية	دەنكۆڵەی كرۆماتينی	chromatine granules
حبيبات الكرومافين	دەنكۆڵەی كرۆمافين	chromaffin granules
حبيبات صبغية	رەنگە دەنكۆڵە-بۆيەتەن	chromomeres
حبيبات قطبية	دەنكۆڵەی جەمسەری	polar granules
حبيبات محية	دەنكۆڵە زەردێنە	Yolk granule
حبيبات نسل	دەنكۆڵەكانی نسل	Nissle granules
حبيبة الطلع (حبة اللقاح)	دەنكە هەڵاڵە	pollen grain
حبيبة طرفية	لا دەنكۆڵە	actosome
حبيبي	دەنكۆڵەيی، دەنكۆڵەدار	granulosum
حث الزيجي	هاندانی زايگۆتی	zygotic induction
حجاب الحاجز	ناوپەنچك	diaphragm
حجرة، فجوة	ژور، كەلێن	lacuna
حجم الخلية	قەبارەی خانە	cell size
حدوث الطفرة	روودانی بازدان	mutation event
حرارة المقيدة	گەرمی سنوردار	restrictive temperature
حرشفي، بلاطي	پولەكەيی	squamous
حركة الجينية	بزاوتنی جينی	gene flow
حركي	جولەيی	kinetic
حركي	جولەيی	motor

deprivation	بێبەش بوون	حرمان
bundle	چەپك-گورزە	حزمة
fascicle	گورزۆكە	حزيمة
fasciculus	گورزۆكە	حزيمة
fire fly	ئاگرە مێروو	حشرات المضيئة
imago	مێروی هەراش	حشرة البالغة
frutify	مێروی میوە	حشرة الفاكهة
hybrid swarms	كۆبوونەوەی دووڕەگی	حشود هجينية
Jimson weed	داتۆرە	حشيشة جمسون
genetic discrimination	مامەڵە باشی بۆماوەیی	حصافة الوراثية
restriction digest	بەرئەنجامی بڕین	حصيلة الاستقطاع
debris	پاشماوە	حطام، نفايات
fossae	چاڵەكان	حفر
experimental period	كاتی تاقیكردنەوە	حقبة التجريبية
Douglas bag	جانتای دوگلاس	حقيبة دوغلاس
lysis	شیبوونەوە	حل
cytolysis	شیبونەوەی خانە	حل الخلية
haemolysis	شیبوونەوەی خوێن	حل الدم
chromatolysis	شیكردنەوەی ڕەنگ	حل الصبغي
double helix	جورتە لولپێچ	حلزون المزدوج
balbiani rings	ئەڵقەكانی بەلبیانی	حلقات بلبياني

حلقة	ئەلْقە	annulus
حلقي	قورِگی	cricoid
حلقي صوتي	قورِگە-دەنگی	cricovocal
حلمة	گۆ	nipple
حليل	ئەليل	allele
حليل الباطل	ئەليلی بێ‌کار	null allele
حليل الكاذب	گەندە ئەليل (ئەليلی درۆزنە)	pseudo allel
حليل حامل الطفرة	ئەليلی بازهەلْگر	mutant allele
حليل متنحي	ئەليلی بەزيو	recessive allel
حليمة بصرية	بينينە گۆ	optic papilla
حليمي	گۆزی	papillary
حمضي	ترشە خرۆكە سپی	acidophil
حمل الانعزالي	قورسايی جيابونەوە	segregational load
حمل الطفري	قورسايی بازدان	mutational load
حمى خفيفة	نەرمەتا، وردەتا، تای سوك	feveret
حمى، سخونة	تا، گەرمی	fever
حمية	ژەمە خۆراك	diet
حنجرة	قورِگ	larynx
حنطة سوداء، قمح البقر	گەنمە رەشە	fagopyrum

palate	مەلاشوو	حنك
palatine	مەلاشوویی	حنكی
cristae	بەربەستەكانی ناومایتۆكۆندریا	حواجز الموجودة داخل المایتوكوندریا
non-essential amino acids	ترشە ئەمینیە نابنەڕەتەكان	حوامض الامینیة اللا اساسیة
essential fatty acids	ترشە چەوریە پێویستەكان	حوامض الشحمیة الضروریة
alveoli	چیكڵدانۆكە	حویصلات
crypts of lieberkuhn	چیكڵدانەی لایبركان	حویصلات لایبركن
alveolus	چیكڵدانە	حویصلة
primitive follicle	چیكڵدانەی سەرەتایی	حویصلة بدائیة
alveolar	چیكڵدانەیی	حویصلی
spermatozoa	تۆو	حیمن
vole	گیانەوەری لەناوچوو	حیوان منقرض
bio-	زیندەیی (پێشگرە)	حیوی (سابقة)

-خ-

خارج الخلايا	دەرەوەی خانە	extra cellular
خارجي	دەرەکی	external
خارجی الحرارة	گەرمی دەرەکی	ectothermic
خارطة الترابط	نەخشەی هاوپەیوەندی	linkage map
خارطة الجينية	نەخشەی جینی	gene map
خارطة المقيدة	نەخشەی سنوردار	restriction map
خاص التغذية	خۆراك تايبەت	auxotroph
خامل	سست	inert
خامل	سست	quiescent
ختان	خەتەنەکردن	circumcision
خثرين	سرومين	Thrombin
خد، وجنة	رومەت	cheek
خرف	خڵەفاندن	dementia
خروج، اخراج	چوونــــــــە دەرەوە، دەرکردن	discharge
خصب	بەپیتی	fertility
خصلة شعر	موو	flocci

خطا ٢	هەڵەی جۆری ٢	type 2 error
خطـــا القياســـــي للوسط	هەڵـــەی پێوانـــەیی بـــۆ ناوەند	standard error of the mean
خطا محتمل	هەڵەی چاوەڕوانکراو	probable error
خطا نوع ١	هەڵەی جۆری ١	type 1 error
خلاصـــة الخلايـــا الكبدية	پاڵفتەی جگەرەخانە	S-q mix
خلايا البشرة	خانەی رووپۆش	epidermal tissue
خلايا البنوية	بیچوە خانە	daughter cells
خلايـــا البينيـــة للايدك	نێوانە خانەی لایدك	interstitial cell of lydig
خلايـــا الجذعيـــة الجنينية	قەدە خانەی کۆرپەلەیی	embrionic stem cell
خلايا الحارسة	پاسەوانە خانە	guard cell
خلايا الدم	خانەکانی خوێن	blood cells
خلايا الرئيسية	خانەی سەرەکی	chief cells
خلايـــا المحبـــة للصبغ	خانەی رەنگ ویست	chromophill cells
خلايـــا المولـــدة للغضاريف	دروســـــــتکەرەخانەی کرکراگە	chondroplast
خلايا الميزنكيمية	خانەی میزەنکیمی	mesenchyme cells

خلايـا النـافرة مـن الصبغ	خانەی رەنگ نەویست	chromophobe cells
خلايـا النجميـة بروتوبلازمية	ئەسـتێرە خانـەی پرۆتۆپلازمی	protoplasmic astrocytes
خلايا النخاعية	خانەی مۆخی	myelocytes
خلايا خضرية	سەوزە خانە	vegetative cells
خلايا دبقية	چەسپێنە خانە	neuroglia
خلايا دبقية كبيرة	چەسـپێنەرە دەمـارە خانەی گەورە	macroglia cells
خلايا دلتا	خانەکانی دلتا	delta cells
خلايا شوكية	درکە خانە	prickle cells
خلايا صباغة	بۆیە خانە	melanosome
خلع	لەجێچوون	dislocation
خلفي	دواوەیی	posterior
خلية	خانە	cell
خلية احادية الطقم الكروموسومي	خانـەی یـەك دەسـتە کرۆمۆسۆمی	monoploid
خلية احادية النواة	خانەی تـاك نـاوك (تـاك خانە)	monocyte
خلية اختزالية	خانـەی کەمـەیی (خانەیەکـە کەمـە	meiocyte

	دابەشـــبوونی تێـــدا روودابێت)	
oocyte	هێلکەخانە	خلية البيضة
nurse cell	خانەی پارێزەر لە مێشی میوەدا	خلية الحاضنة
alpha cell	خانەی ئەلفا	خلية الفا
sperm cell	خانەی تۆو	خلية النطفة
prokaryotic cell	خانەی ناوك سەرەتایی	خلية بدائية النواة
mast cell	درشتە خانە	خلية بدنية
visual cell	بینینە خانە	خلية بصرية
beta cell	خانەی بیتا	خلية بيتا
leucocyte	خڕۆکەی سپی	خلية بيضاوية
primary oocyte	یەکەم هێلکە خانە	خلية بيضية أولية
secondary oocyte	هێکلەخانەی دووەمی	خلية بيضية ثانوية
beaker gland cell	رژێنە خانەی بیکر	خلية بيكر الغدية
autonomic ganglion cell	خۆیە خانەی گرێ	خلية تلقائية عقدية
paretal cell	خانەی دیواری	خلية جدارية
stem cell	قەدە خانە	خلية جذعية
somatic cell	خانەی خۆیی (خانە لەش)	خلية جسمية
paraphollicular cell	خانـــەی تەنیشـــت	خليـــة جنـــب

Arabic	Kurdish	English
حويصلية	چیکلدانه	
خلية جنسية	توخمه خانه	sex cell
خلية جنية اصلية	نەژادەخانەی سەرەتایی	primordial germ cell
خلية حسية	هەسته خانه	sensory cell
خلية حقيقية النواة	خانەی ناوك راستەقینه	eukaryote
خلية ساندة	خانەی راگر	suporting cell
خلية شبكية	تۆڕەخانه	reticulocyte
خلية صباغية	بۆیه خانه	pigment cell
خلية ضخمة النواة	خانەی ناوك گەوره	megakaryocyte
خلية طلائية	ڕووکەشه خانه	epithelial cell
خلية عديمة الزوائد الطويلة	خانەی بێ درێژه چوکله	amacrine cell
خلية عصبية	دەماره خانه	nerve cell
خلية غضروفية	کرکراگه خانه	chondrocyte
خلية غلافية صفراء	زەرده بەرگه خانه	theca lutein cell
خلية قدمية	پێیەخانه	podocyte
خلية كاسية	کاسەخانه	goblet cell
خلية لمفية	لیمفه خانه	lymphocyte
خلية لهبية	گڕەخانه	flame cell
خلية ليفية	ریشاڵەخانه	fibrocyte
خلية متعددة النواة	خانەی فره ناوك	syncytium

argentaffin cell	خانەی زیو ویست	خلية محبة للفضة
oxyphil cell	ترشە خانە	خلية محمضة
pericyte	چێوە خانە	خلية محيطية
heterokaryon	خانەی ناوك جیاواز	خليــــة مختلفـــــة النويات (خليط الانوية)
zymogenic cell	خانەی هەوێنی	خلية مخمرة
melanocyte	خانەی میلانین	خلية ميلانين
astrocyte	ئەستێرەخانە	خلية نجمية
micropituicyte	خانــەی ژێــر مێشــكە رژێنی ورد	خلية نخامية دقيقة
Adenopituicyte	خانــەی ژێــر مێشــكە رژێنی	خلية نخامية غدية
histocyte	خانەی شانەیی	خلية نسيجية
spermatocyte	تۆوە خانە	خلية نطفية
primary spermatocyte	یەكەم تۆوە خانە	خلية نطفية اولية
secondary spermatocyte	دووەم تۆوە خانە	خلية نطفية ثانوية
tendon cell	ژێیە خانە	خلية وترية
pentaploids	پێنـــــج كۆمەڵـــــە كرۆمۆسۆمی	خماسية المجموعة
micro villi	وردە تیسك	خملات دقيقة

خميرة	هەوێن	yeast
خناق	وەناق	diphtheria
خنثي	نێرەموك	hermaphrodite
خيط	دەزوو-دەزوولە	filament
خيط	دەزوو	filum
خيط النووي	ناوكە دەزو	nucleoloneme
خيط صبغي	دەزوە رەنگدار	chromonema
خيط عصبي	دەزوە دەمار	neurofilament
خيطات عضلية	دەزوە ماسولكە	myofilment
خيطي الشكل	شێوە دەزوولەیی	filiform
خيوط مغزلية	تاڵە تەشیلە	spindle fibers

-د-

داء السوطيات	دەردە قامچی	flagellosis
داء الورم الليفي العصبي	دەردی وەرەمی ریشانی دەماری	neurofibromatosis
داخل الجسم الحي	لەناو لەشی زیندودا	In vivo
داخل الخلية	لە ناوخانەدا	intracellular
داخل الفصيص	لەناو پلەکاندا	intralobular
داخل، (سابقة)	لە ناوەوە (پێشگرە)	intra-
داخلي	ناوەکی	internal
داریٔ	بەفەرکردن (هاوتاکردن)	buffering
داروينية الجديدة	داروینیزمی نوێ	neo-Darwinism
دبقيات الصغيرة	وردە چەسپێنەر	microglia
دجاجة، طير	مریشك-باڵندە	fowl
دراسة موقع الجينات على الكروموسوم	دیاریکردنی شوێنی جینەکان لەسەر کرۆمۆسۆم	mapping
درجة الميل او المنحدر	پلەی لاری	gradient

دسم، دهن	چەوری، رۆن	fat
دقائق كابا	وردکەی کاپا	Kappa particle
دقيق، رفيع	ورد، باريك	fine
دم	خوێن	blood
دم فيبرنوجيني	خوێنی ریشالْ پێکهێنی	fibrinogenemia
دماغ	دەماخ	encephalon
دماغ	دەماخ	brain
دماغ أمامي	دەماخی پێشەوە	forebrain
دماغ الوسطي	ناوەندە- دەماخ	mid-brain
دمعي	فرمێسکی	lacrimal
دمعي (سابقة)	فرمێسکی (پێشگرە)	dacry
دهن	چەوری	lipid
دهني	رۆنی-چەوری	fatty
دوار الازدواجي	سوری جوتبوون	zygonema (zygotene stage)
دودة الارض	کرمی زەوی	earthworm
دودة القز	کرمی ئاوریشم	silk worm
دور الازدواجي	سوڕی جووت بوون	diplotene
دور التغلضي	سوڕی ئەستوربوون	pachynema (pachatene stage)
دور الضام	سوڕی ئەستوربوون	pachytene
دور القلادي	سوڕی ملوانکەیی	leptonema (leptotene stage)

English	Kurdish	Arabic
diakinesis	بزوێنه سوڕ	دور المفرغ
circulation	سوڕ	دوران
cycle	سوڕ	دورة
carbon reduction cycle	ســـوڕی لێکردنـــەوەی کاربۆن	دورة اخـــــــــتزال الكربون
cell-cycle	سوڕی خانه	دورة الخلوية
mitotic cycle	سوڕی تەشیلەیی	دورة المايتوزية
menstrual cycle	ســــــوڕی کەوتنـــــــە سەرخوێن	دورة حيضية
Calvin cycle	سوڕی کالڤن	دورة كالفن
Kreb's cycle	سوڕی کریب	دورة كريب
double circulation	سوڕی جووتەنی	دورة مزدوجة
fluke	پانەکرم، کرمی کونکەر	ديـــدان مســـــطحة، ديدان مثقوبة
dictyosome	دکیتۆسۆم	ديكتوسوم

-ذ-

ذات	خۆ	self
ذاتي التغذية	خۆ خۆراك	autotroph
ذاتي الهضم	هەرســـــــــــەخۆیی، خودهەرسی	autodigestion
ذروة تكيفية	لوتکەی گونجاندنی	adaptive peak
ذو افراز دوری	دەربەری خولی	merocrine
ذو راسين	دووسەره	dicephalus
ذو نـــواة عديــــدة الاشكال	ناوکە هەمە شێوه	polymorph onuclear

-ر-

راسي	سەری	cephalic
رائحة سمكية	بۆنە ماسی	fishy odour
رابـــع اوكســـيد الاوزميوم	چـــوارەم ئۆكســـيدی ئۆزميۆم	osmium tetra oxide
راشح	ڤايرۆس، پالأوتە	virus
راشح الاسترجاعي	پالأوتەی گەڕاوەیی	retrovirus
راشح الورم	ڤايرۆسی شێرپەنجە	tumour virus
راشح لامبدا	ڤايروس لامبدا	Lambda phage
رايبوزايم RNA مـع النشـاط الانزيمي	رايبۆزايم (RNA لەگـەڵ چـالاكی ئەنزيمیدا)	ribozyme
رايبوسوم	رايبۆسۆم	ribosome
رباط	بەستەر	ligament
رباط العريض	پانە بەستەر	broad ligament
رباعي	چواری، چوارينەيی	tetrad
رباعي الكروموسوم	چوارينە كرۆمۆسۆمی	tetrasomic
رباعي اللاخطي	چوارينەی ناهێڵی	non-linear tetrad

English	Kurdish	Arabic
fallot's tetrad	چوارینەی فالو	رباعية فالو
V-J joining	بەستنی V-J	ربط V-J
uterus	مناڵدان	رحم
uterine	مناڵدانی	رحمي
flaccid	نەرم	رخو
flower spray	پرژەی گوڵ	رزاز الزهر
lamina	توێ	رقاقة
basal lamina	بنکە توێی	رقاقة قاعدية
cervical	گەردنی-ملی	رقبي-عنقي

-ز-

زائدة دودية	یەلە ریخۆڵە	vermiform
زجاجي	شوشەیی	glassy
زرع النواة	چاندنی ناوك	nuclear transplantation
زعنفة	پەرەکە	fin
زغابات	مەمیلە	villi
زنابير	زەردەواڵە (جۆرێکە)	bracon hebetor
زنجي	قول	negro
زواج الاقارب	جووتبونی خزم	in breeding
زواج الاقارب القريبين جدا	جوتبونی خزمە زۆر نزیکەکان (کە یاسا رێگای پێنادات)	incestuous
زواج العشوائي	جوتبوونی هەرەمەکی	panmictic
زوال الاستقطاب	نەمانی جەمسەرگەری	depolarization
زوج المورثات المتماثلة الزيجة	جوتە جینی زایگۆت لێکچوو	homozygus gone pair
زوج المورثة	دوو بۆهێلی	gene pair
زوج نيكلوتايد	نیکلوتایدی جوت	nucleotide pair
زيادة النهائية	فرەیی کۆتایی	terminal redundancy
زيغ، انحراف	لادان	deflection

-س-

سائب	بەرەڵا	flail
سائل	شلە	fluid
سائل نسيجي	شلەی شانەیی	Tissue fluid
سابق الخثرين	پێش مەیین- پرۆسرۆجین	prothrombin
ساد	ئاوی سپی	cataract
ساركوما	سارکۆما	sarcoma
ورم من اصل ميزوديرمي	وەرەمێکی بنەچە میزودێرمی	
ساعة التطور الجزيئي	کاتژمێری پەرەسەندنی گەردی	molecular evolutionary clock
ساعد	قۆڵ-پەل پێشەوە	fore arm
سام للخلايا	ژەهرە خانە	cytotoxic
سايتوبلازم	سایتۆپلازم	cytoplasm
سايتوبلازم عضلي	سایتۆپلازمی ماسولکە	sacroplasm
سايتوبلاست	سایتۆبلاست	cytoblast

cytochrome	سايتۆكرۆم	سايتوكروم
cytidine	سايتيدين	سايتيدين
dormancy	مت بوون	سبات
satellite	سەتەلايت	ستلايت (تابع)
	برگـــەی كۆتـــايی كرۆمۆسۆم	(المقطـع النـهائي للكروموسوم)
meninges	پەردەی دەماخ	سحايا
stroma	زەمينە	سداة
nuclear matrix	زەمينەی ناوك	سداة النواة
hexaploid	شـــەش كۆمەڵـــە كرۆمۆسۆمی	سداسـي المجموعـة الكروموسومية
general stroma	زەمينـــەی گشـــتی سترومای گشت	سدى عام
sella	زين	سرج
fern	سەرخەس	سرخس
cancer	شێرپەنجە	سرطان
retinoblastoma	شێرپەنجەی تۆڕەی چاو	سرطان الشبكية
carcinoma	شێرپەنجە	سرطانة
mutation rate	خێرایی بازدان	سرعة الطفرة
umblical	ناوكە پەردەيی	سري
cistron	ســـــترون (يەكــــەی	سسترون

	فەرمانی جین)	
سطح	ڕوو، ڕووکار	surface
سطح تكيفى	ڕوی گونجاندن	adaptive surface
سكان	دانیشتوان	population
سكر الفاكهة	شەکری میوە	fructose
سكر الكاذب	شەکرەی درۆزنە	Diabetes inspians
سكريات المتعددة	فرە شەکرەکان	polysaccharide
سكريات ثنائية	جووتە شەکر	disaccharides
سكريات قليلة	کەمە شەکر	oligosaccharides
سلالات نقية	تیرەی یەك ڕەگ	pure line
سلالة	تیرە	rase
سلالة	تیرە	strain
سليفات البيض	هێلکە پێکهێن	oogonia
سليفات النطف	تۆوپێکهێن	spermatogonia
سليليز	سـليلەيز (ئـەنزیمی شیکەرەوەی سلیلۆن)	cellulase
سم الخلايا	ژەهری خانە	cytotoxin
سمحاقي	ئێسکە پەردەیی	peri osteal
سمكة	ماسی	fish
سنتريول (المريكن)	ناوەندۆك	centriol
سهولة التعامل	مامەڵە ئاسان	convenience of handing

flagellum	قامچی	سوط
flagelliform	شێوه قامچی	سوطي الشكل
flagellata	قامچیدارەکان	سوطيات
somatostatin	سۆماتوستاتين (هۆرمۆنی گەشەی مرۆڤ)	سوماتوستاتين (هرمون نمو البشري)
dominance	زاڵێتی	سيادة
over dominance	زاڵی سەروو	سيادة الفوقية
pseudo dominance	گەندە زاڵی	سيادة الكاذبة
complete dominance	زاڵی تەواو	سيادة الكاملة
codominance	هاوزاڵیەتی	سيادة المواكبة
incomplete dominance	زاڵی ناتەواو	سيادة غير تامة
cyanide	سیانید (مادەیەکی هەناسەیی ژەهراویە)	سيانيد
ser=serine	سیرین (ترشی ئەمینی)	سيرين
negative control	کۆنترۆلی نێگەیی	سيطرة سلبية
menstrual flow	خوێن لێ رۆیشتنی مانگانە	سيلان حيضي

-ش-

Arabic	Kurdish	English
شباك البيضوي	كونه هێلكەيی	fenestra ovalis
شبكه البروتوبلازميه الخشنه	ناوه تۆڕه پلازمينەی زبر	rough endoplasmic reticulum
شبكة البلازمية الداخلية	ناوه پلازمەتۆڕ	endoplasmic reticulum
شبكة الكروماتينية	كرۆماتينەتۆڕ	chromatine network
شبكي	تۆڕی	reticular
شبكية العين	تۆڕەی چاو	retina
شجرة القصبية	درەختە بۆريچكە	bronchial tree
شجرة النسب	درەختی خێزان	pedigree
شجرة وراثة العشيرة	درەختی بۆماوەيی هۆز	phylogenetic tree
شحمون الخصوي	نێره هۆرمۆن (تێستۆتيرون)	testosteron
شحمي	چەوری	adipose
شخص الذي يبدا به	ئەو كەسەی درەختی	propositus

شجرة النسب	خێزانی لێوە دروست دەکرێت	
شذوذ	لادان	aberration
شرائح او مقاطع مجمدة	بڕگەی بەستو	frozen sections
شرج	کۆم	anus
شرياني	خوێنبەری	arterial
شريط الأساسي	شریتی بنچینەیی	template strand
شريط الضلعي	بەشە شریتی DNA	lagging strand
شريط القالب	شریتی DNA قاڵب	anticoding strand
شريط غير مشفر	شریتی ناپەرلەیی	non-coding strand
شريط. حزمة	شریت. گورزە	band
شريطة مضاد المعنى	شریتی دژە واتا	antisense strand
شظوي	تەلزمی	fibulare
شظية	تەڵزم	fibula
شعيري	موولولەیی	capillary
شغافة	ناوە دڵە پەردە	endocardium
شفاف	ڕوون، شوشەیی	Hyaline
شفر	لچ، لێو	labia
شفران صغيران	لچە بچوك	labia minora

شفران كبيران	لچە گەورە	labia majora
شفرة الباطلة (UAA)	پەرلەی بێ‌مانا (UAA)	ochre codon
شفرة البدائية	پەرلەی دەست پێکردن	initiation codon
شفرة المتممة (شفرة مقابلة)	پەرلەی تەواوکەر (دژە پەرلە)	anticodon
شفرة الوراثية	پەرلەی بۆماوەیی	genetic code
شفرة اوبال (UGA)	پەرلەی ئوبال (UGA)	opal codon
شفرة عديم الجدوى	پەرلەی بێ‌مانا	nonsense codon
شفرة وراثية	پەرلەی بۆماوەیی	codon
شق	درز	fissure
شق	درز	fissula
شق، فلج	کەرت بوون، درزبوون	cleft
شكل الجديد	شێوەی نوێ	neo morph
شكل الخلية	شێوەی خانە	cell shape
شكل اليساري لـ DNA	شێوەی چەپی DNA	z dna
شلل مزدوج	جووتە ئیفلیجی	diplegia
شمع الاذن، صملاخ	مۆمی ناوگوێ	ear wax
شمي	بۆنی	olfactory
شواذ مظهرية	لادانی روخساری	phenode viants
شوارد مشحونة	ئیلکترولیت	electrolytes

-ص-

efferent	دەرچوو	صادر
pigment	بۆیە	صباغ
melanin	بۆیەی میلانین	صباغ میلانین
staining	بۆیە، بۆیەکردن	صبغ، تصبیغ
Acridine	بۆیەی ئەکریدین	صبغة الاكريدين
Giemsa stain	بۆیەی جمسا	صبغة جمسا
polytene	کرۆمۆسۆمی فرە دەزولەیی	صبغي متعدد الخيوط
telocentric chromosome	کرۆمۆسۆمی چەقی کۆتایی	صبغي نهائي المركز
lampbrush chromosomes	کرۆمۆسۆمە فڵچەییەکان (لە هێلکەی وشکاوەکیەکاندا هەن)	صبغيات الفرشاتية
homeologous chromosomes	کرۆمۆسۆمە لێکچوەکان	صبغيات المتماثلة
homologus chromosomes:	کرۆمۆسۆمە لێکچووەکان	صبغيات المتماثلة
sex chromosomes	کرۆمۆسۆمی تۆخم	صبغيات جنسية
homomorphic chromosomes:	کرمۆسۆمە هەمە شێوە	صبغيات متماثلة

الشكل	لێکچوەکان	
صحن المزرع الميكروبي	دەفری چاندنی میکرۆب	plate
صرع	فێ	epilepsy
صفائح	پەرە	lamellae
صفائح النسخ المتكررة	پەرە لەبەرگیراوە دوبارەییەکان	replica planting
صفائح حلقية	ئەلقەپەرە	annulute lamellas
صفات المتاثرة بالجنس	سیفەتە بە توخم کارتێکراوەکان	sex-influenced traits
صفات المسيطرة جنسياً	سیفەتە بەتوخم کۆنترۆڵکراوەکان	sex-controlled traits
صفة	سیفەت	trait
صفة الجنسية الثانوية	سیفەتی توخمی دووەمی	secondary sexual character
صفة السائدة	سیفەتی زاڵ	dominant character
صفة المتنحية	سیفەتی بەزیو	recessive character
صفة المحددة بالجنس	سیفەتی بەتوخم دیاریکراو	sex-limited trait
صفة المذكارية	سیفەتی نێرایەتی	holandric trait
صفراء	زراو	bile

صفيحات الدم	پەرەكانی خوێن	blood platelates
صفيحة	پەڕەی خوێن	platelet
صفيحة الاستوائية	پەرەی كەمەرەیی	metaphase plate
صفيحة خلوية	خانە پەرە	cell plate
صفيحه قاعدية	بنكە پەرە	basal plate
صلع	سەر روتانەوە	baldness
صمام	زمانە	valve
صمام اذيني بطيني	گوێچكە لە سكۆڵە زمانە	atrioventricular valve
صمغ	كەتیرە	gum
صنف	پۆل	class
صنـــف الرواشـــح الاسترجاعية	پۆل ڤایرۆسی گەڕاوەیی	retroposon
صنـــف الرواشـــح الاسترجاعية	پۆل ڤایرۆسی گەڕاوەیی	retrotransposon
صهاريج	ئەستێلك	cisternae
صهر، اندماج	توانەوە	fusion
صهريج-بركة	ئەستێلك	cister
صوتي	دەنگی	vocal
صورة شعائية ذاتية	وێنە تیشكی خۆیی	auto radiography
صيغة	شێوگ	formula
صيوان الاذن	پەرەی گوێی	auricle

-ض-

ضخامة الاطراف	پەل گەورەبون	acromegally
ضد	دژ	anti
ضد التوازي	دژە تەریبی	antiparallel
ضد الجين السرطاني	دژە جینی شێرپەنجەیی	anti-oncogene
ضغط التناضحي	دەلاندنە پەستان	osmotic pressure
ضفدع	بۆق	frog
ضلع ظهري	پشتە پەراسوو	dorsal rib
ضلع، سائب	پەراسوی بەرەڵا	floting rib
ضمور الخلايا	خانە پوکاندنەوە	microcytemia
ضهارة الرحم	دەرپۆشی مناڵدان	perimetrium

-ط-

طافر حامل الطفرة	بازمەنگر	mutant
طـــافر حســـــاس للحرارة	بـــازدراوی هەســـــتداری گەرمی	temperatue-senitive mutant
طافرة الاسترخائية	كشانه بازپيندەر	relaxed mutant
طاقة	وزه	energy
طب الجزيئي	نۆژداريى گەردی	molecular medicine
طب القلب	دلزانی-پزيشكی دل	cardiology
طبع والتطبع	بۆماوەو ژينگه	nature and nuture
طبقة	چين	stratum
طبقة المشيمية	ويلاشەچين	choroid layer
طبقة تحت مخاطية	ژێر لينجه چين	submucosa
طبقة تحت مخاطية	ژێر لينجه چين	tunica submucosa
طبقة عضلية	چينه ماسولكه	tunica muscularis
طبقة غدية	كيفه چين	tunica vaginalis
طبقة مخاطية	لينجه چين	tunica mucosa
طبقة وعائية	لوله چين	tunica vasculosa
طبقي	چين، فرەچينى	stratified

طبقي كاذب	گەندە فرەچين	pseudo stratified
طبلة الاذن	پەردەی گوێ	ear drum
طحـــالب زرقـــاء-خضراء	قەوزەی شين-سەوز	cyanophyta
طحلـــب احـــادي الخلية	قەوزەی تاك خانە	chlorella
طراز البري	جۆری دەشتەكی	wild-type
طرز الاحادي	تاكە بابەتی	haplotype
طرز المظهري	روخسارە بابەت	phenotype
طـــرز المظـــهري المتنحي	روخسارە بابەتی بەزيو	recessive phynotype
طرز الوراثي	بۆماوە بابەت	genotype
طـــرز الوراثـــي الرباعي	بۆمـــاوە بابـــەتی چواريەنەيی	tetratype (T)
طرف النشط	لای چالاك	active site
طرف حساس	لا هەستدار	sensory terminal
طريقة التشعب	رێگای پەلدانەوە	branching method
طريقة العلمية	رێگای زانستی	scientific method
طريقة بهرنز	رێگای بهرنز	beherens method
طريقة فولكن	تەكنيكی فۆلكن	feulgen technique
طعم، نكهة	تام، چێژ	flavor

طفرة	بازدان	mutation
طفرة RAM	بازدانی RAM	RAM mutation
طفرة الرايبوسومية الغامضة	بازدانی تەمومژاوی رایبۆسۆم	
طفرة الابدال	بازدانی ئاڵوگۆڕ	transversion mutation
طفرة الانتقالية	بازدانی گواستنەوەیی	transition mutation
طفرة الببتيتية	بازدانی پیپتیتی	peptite mutation
طفرة التلقائية	لە خۆوە بازدان	spontaneous mutation
طفرة الجرثومية	نەژادە بازدان	germinal mutation
طفرة الجينية	بازدانی جینی	gene mutation
طفرة الصامتة	بازدانی بێدەنگ	silent mutation
طفرة الموقع الثاني	بازدانی جێگەی دووەم	second-site mutation
طفرة النقص	بازدانی کەمی	amorph
طفرة النقطية	پنتە بازدان	point mutation
طفرة بايوكيمياوية	بازدانی بایۆکیمیایی	bio chemical mutation
طفرة ذات التأثيرات المتعددة	بازدانێك كە فرە كاریگەری هەبێت	pleiotropic
طفرة شرطية	بازدانی بەمەرج	conditional mutation
طفرة عديم المعنى	بازدانی بێسود	non-sense mutation
طفرة غير مستقرة	بازدانی ناجێگیر	unstable mutation
طفرة قطبية	بازدانی جەمسەری	polar mutation

طفـــرة كابحـــة الطفرات	بازدانی کپکەری بازدان	supersuppressor
طفيلي خارجي	مشەخۆرکی دەرەکی	ectoparasite
طفيلي داخلي	مشەخۆری ناوەکی	endoparasite
طلائي عضلي	روکەشـــە شـــانەی ماسولکەیی	myoepithelial
طلائية العضلية	رووکەشـــە شـــانەی ماسولکەیی	musclo-epithelial
طور الاستوائي	قۆناغی کەمەرەیی	metaphase
طور الانفصالي	قۆناغی جیابونەوە	anaphase
طور البيني (بين الانقسـام الاول والثـاني للانشـطار الاختزالي)	نێوانە قۆنـاغ (لـەنێوان یەکـەم و دووەم کەمــە دابەش بووندا)	interkinesis
طور البيني	نێوانە قۆناغ	interphase:
طور التمهيدي	قۆناغی سەرەتایی	prophase
طور المراهقة	هەرزەکاری	adolescence
طور النهائي	قۆناغی کۆتایی	telophase
طور او مرحلة	قۆناغ	stage
طيران، نزوة	راکردن، فڕین	flight

-ظ-

ظـــاهرة التأثـــيرات المتعـــددة لطفـــرة واحدة	ديـــــاردەی فـــــرە كاريگەری يەك بازدان	pleiotropy mutation
ظهارة متقرنة	رووپۆشی وشكهەڵاتو	keratinizing epithelium
ظهري	پشتی	dorsal

-ع-

عائلة	خێزان	family
عائلة الجينية	خێزانی جینی	gene family
عائلة الشفرة المختلفة	خێزانی پەرلە تێکەڵ	mixed codon family
عاجي	عاجی	dentinal
عالم البكتريا	زانای بەکتریا (بەکتریا زان)	bacteriologist
عامل	هۆکار	factor
عامل الاخصاب	هۆکاری پیتێن	fertility factor
عامل الاستنساخ	هۆکاری لەبەرگرتنەوە	transcription Factor
عامل الاقحامي	هۆکاری خستنە ناوەوە	interralating agent
عامل الالكيلي	هۆکاری ئەلکیلی	alkylating agent
عامل التمايز الاستنساخي	هۆکاری ناسینەوەی لەبەرگرتنەوە	rho
عامل الريسي	هۆکاری ریسی	Rhesus Factor
عامل الصارم	هۆکاری توند	stringent factor
عامل النقل المقاوم	هۆکاری گواستنەوەی	resistance trasfer Factor

English	Kurdish	Arabic
	بەرگەگر	
testis-determining Factor	هۆکاری دیاریکردنی نێری	عامل تحديد الذكورة
Sigma Factor	هۆکاری سیگما	عامل سيكما
repressor	هۆکاری کپکردن	عامل مثبط، كابح
R-Factor	هۆکاری-R (هۆکاری بەرگری)	عامل-R
trans fection	بەناوتوشبووندا (خستنە ناوەوەی ڤاجی یەك ڕەگ)	عبر الاصابة (ايلاج الفاج النعتي)
trans determination	بەناو دیاریکردندا	عبر التحديد
mitotic crossover	پەڕینەوە دەزوە دابەش بوون	عبور الخيطي
somatic-crossing over	پەڕینەوە لەنێوان کرۆمۆسۆمی خانەلەشیەکاندا	عبور بين كروموسومات الخلايا الجسمية
unequal crossing over	پەڕینەوەی نایەکسان	عبور لامتساوي
two-strand double cross over	جووت پەڕینەوەی دووشریتی	عبور مضاعف الشريطية
NF	ژمارەی بنەڕەت	عدد الاساسي
linking number	ژمارەی پێچ خواردنەوە	عدد الالتفافات

عدد مول	رژێنەکانی مۆل	gland of Moll
عدم الانفصال	جیانەبوونەوە	non-disjunction
عدم تنشيط كروموسوم x	ناچالاككردنی کرۆمۆسۆمی x	X chromosome inactivation
عدم توافق ذاتي	نەگونجاندنی خۆیی	self-incompatibility
عديد الاشكال	فرە شێوە	polymorphous
عديد النوى	فرە ناوك	multinucleate
عديم الذنب (في الهر)	بێکلکی لە پشیلەدا	manx
عرف	پۆپنە	comb
عزل	جیاکردنەوە	isolation
عزلة	جیایی	privacy
عسر الطمث	گران کەوتنە سەرخوێن	dysmenorrhea
عسر الولادة	منداڵ بوون بەگرانی، بەئازار	dystocia
عصب	دەمار	nerve
عصب بصري	بینینە دەمار	optic nerve
عصب منخع	دەماری موخینە	myelinated nerve
عصب وجهي	دەماری روو	facial nerve
عصبة	دەمارە خانە، دەمار	neuron
عصبية	ئەندامۆچکە	organelle

bacillus	چیلکەیی	عصوي
rods	چیلکەیی	عصى
nuclear sap	ناوکە ناوگ	عصير النووي
myometrium	ماسولکەی منالدان	عضل الرحم
branchail musculature	ریشوە ماسولکە	عضلات الخيشومية
dilaster muscles	ماسولکەی فراوانکار	عضلات الموسعة
smooth muscle	لووسە ماسولکە	عضلات ملساء
skeletal muscle	پەیکەرە ماسولکە	عضلات هيكلية
muscle	ماسولکە	عضلة
eye muscle	ماسولکەی چاو	عضلة العين
flexor (biceps)	ماسولکەی دووسەرەی گرژکەر	عضلة القابضة الثنائية الرأي
myocardium	دڵە ماسولکە	عضلة القلب
diagastric	ماسولکە دووسکە	عضلة ذات بطنين
constrictor	ماسولکەی گرمر	عضلة قابضة
erector muscle	ماسولکەی رەپێن	عضلة ناصبة
myo-	ماسولکەیی (پێشگرە)	عضلي (سابقة)
myogenic	ماسولکە نەژاد	عضلية المنشأ
organ	ئەندام	عضو
organ of smell	ئەندامی بۆن	عضو الشم
copulatory organ	ئەندامی جووتبوون	عضو جماع

organ of Corti	ئەندامی کورتی	عضو كورتي
heterotroph	ئەندام خۆراکی	عضوي التغذية
aromatic	ئەرۆماتی	عطري
bone	ئێسك	عظم
femur	ئێسکی ران	عظم الفخذ
nods of ranvier	گرێی رانڤێر	عقد رانفير
ganglion	گرێ	عقدة
knot	گرێ	عقدة
node	گرێ	عقدة
hybrid sterlity	ئەزۆکی دووڕەگی	عقم الهجيني
embriology	کۆرپەلەزانی	علم الاجنة
statistics	ئامار زانی	علم الاحصاء
sociobiology	بایۆلۆژی کۆمەلأیەتی	علـــم الاحيـــاء الاجتماعي
histology	شانەزانی	علم الانسجة
ecology	ژینگەزانی	علم البيئة
anatomy	توێکاری زانی	علم التشريح
biology	زیندەزانی (بایۆلۆژی)	علم الحياة
cytology	خانەزانی	علم الخلية
karyology	ناوك زانی	علم النواة
genetis	بۆماوەزانی	علم الوراثة

علم الجين	بۆهێل زانی	
علم بلوريات اشعة x	بلورزانی تیشکی x	X-ray crystallography
علم تطور النوع	زانستی پەرەسەندنی جۆر	phylogeny
علم رموزي التفكير	بیرکردنەوەی هێمازانینی	typological thinking
عملية اتحاد الامشاج	کرداری یەکگرتنی گەمیتەکان	syngamy
عملية التنخيع	کرداری دروستبونی بەرگە چەوری	myelination
عملية تكوين البيضة	کرداری هێلکە دروستبوون	oogenesis
عملية حث الطفرة الوراثية	کرداری هاندانی باز پێدان	mutagenesis
عمود شرجي	کۆمە ستون	anal column
عناصر الوراثية المتحركة	توخمە بۆماوەییە جولاوەکان	mobile genetic elements
عناقيد آيونية	هێشوە ئایۆنی	ion clusters
عنصر	توخم	element
عنصر العد	توخمی بژاردن	numerator element
عنصر المنظم	توخمی رێکخەر	regulator element

عنصـــــر النشـــــر القصير	توخمـــی بلاوكـــەرەوەی كورت	SINE= Short interspersed element
عنصـــــر الوراثـــــة التحولية	توخمـــــی بۆمـــــاوەیی گواستنەوەیی	transposable genetic element
عنصر مستلم	توخمی وەرگر	receptor element
عنق الرحم	ملی منالّدان	cervix
عنقودي مشترك	هێشوی هاوبەش	coacervate
عوامل البدائية (If1, If2, If3)	هۆكارەكانی سەرەتا	initiation factors
عوامل المحررة	هۆكاری بەرەلاّكەر	release factor (Rf_1 and RF_2)
عوز	كەمی	deficiency
عيادة	ڵنۆرگە	clinic
عياني	بەچاوبینراو	macroscopic
عين	چاو	eye
عينة اعتباطية	نمونەیەكی هەرەمەكی	random sample
عينة التوزيع	نمونەی دابەشكردن	sampling distribution

-غ-

nullosomic	كرۆمۆسۆم ون كردوو (بێ كرۆمۆسۆم)	غائبة الكروموسوم
antrum	ئەشكەوت	غار
pyloric antrum	دەركەوانە ئەشكەوت	غار بوابي
gland	رژێن	غدة
exocrine	رژێنی كراوە	غدة افراز خارجي
pineal gland	كاژە رژێن	غدة الصنوبرية
pituitary gland	ژێر مێشكە رژێن	غدة النخامية
bartholin's gland	بارسۆلینەرژێن	غدة بارثولين
mamary gland	مەمكە رژێن	غدة ثديية
sebaceous gland	چەوریە رژێن	غدة دهنية
uterine gland	منالْدانە رژێن	غدة رحمية
epiphysis	كاژە رژێن	غدة صنوبرية
sweat gland	ئارەقە رژێن	غدة عرقية
Cowper's gland	كۆپەرە رژێن	غدة كوبر
salivary gland	لیكەرژێن	غدة لعابية
serous gland	زەرداوە رژێن	غدة مصلية

غدة معدية	گەدە رژێن	gasteric gland
غدة معدية	ریخۆڵە رژێن	intestinal gland
غدة نكفية	رژێنی ناڵوو	parotid gland
غدد الهضمية	هەرسە رژێنەکان	digestive glands
غدد بصلية احليلية	سەلکە رژێنی میزەڕۆ	bulbo-urethral glands
غدد بومان	رژێنەکانی بۆمان	gland of Bowman
غدد لسانية	زمانە رژێنەکان	lingual glands
غدی	رژێنی	glandular
غذاء	خۆراك	food
غراء	کۆلاجین	collagen
غرابي	سەوڵی	coracoid
غرز DNA	تێکردنی DNA بۆ خانە	micro injection
غروي	ملی	colloid
غشاء	پەردە	membrane
غشاء البكارة	پەردەی کچێنی	hymen
غشاء البلازمي	پلازما پەردە	plasma membrane
غشاء الخلية	پەردەی خانە	cell membrane
غشاء الطبلة	تەپڵەپەردە	eardrum
غشاء الطبلي	تەپڵە پەردە	tympanic membrane
غشاء النووي	ناوکە پەردە	nuclear membrane
غشاء بومان	پەردەی بۆمان	Aowman's membrane

membrana granulosa	پەردەی دەنكۆڵەدار	غشاء حبيبي
sarcolemma	ماسولكە پەردە	غشاء عضلي
basement membrane	بنكە پەردە	غشاء قاعدي
film	توێی-فیلم	غشاء، فيلم
membraneous	پەردەیی	غشائي
cartilage	كرکراگە	غضروف
integumentary	پۆشەری	غطائي، جلدي
tunica albugenia	بەرگـــــــە ســــــپی (پەردەسپی)	غلاف ابيض
hyaloid membrane	پەردەی ڕوون	غلاف الزجاجي
perichondrium	كرکراگە پەردە	غلاف الفضروف
nuclear envelope	ناوكە بەرگ	غلاف النووي
nuclear envelop	ناوكە بەرگ	غلاف النووي
theca folliculi	چيكڵدانە بەرگ	غلاف حويصلي
Theca extema	دەرە بەرگ	غلاف خارجي
theca intema	ناوە بەرگ	غلاف داخلي
neurilema	نيورليما-دەمارە پەردە	غلاف عصبي
fibrous coat	بەرگی ڕیشاڵی	غلاف ليفي
tunica fibrosa	ڕیشاڵە پەردە	غلاف ليفي
mitochondrial sheath	پەردەی مایتوكوندریا	غلاف مايتوكوندري
sheath	كيف	غمد

fibrous sheath	کیفی ریشاڵی	غمد ليفي
myelin sheath	بەرگە چەوری	غمد نخاعي
akinetic	بێ جولەیی	غير حركي
akinetic	بێ جولەیی	غير حركي
inactive	ناچالاك	غير فعال
anisotrophic	ناهاویەکی ئاراستە	غير متجانس الاتجاه
non-keratinized	نا وشکهەڵاتوو	غير متقرن
immature	پێنەگەیشتو	غير ناضج
impermeable	پیانەڕۆ	غير نافذ
unmyelinated	نامۆخی	غير نخاعين

-ف-

فار رباعي الابوة	مشكى چوار باوانى	tetraparental mouse
فاج خبيث	ماشـــەرەوەى خـــراپ، پيس	virulent phage
فاج معتدل	ماشەرەوەى ميانڕەو	temprate phage
فـــافيزم، التســـم بالفول	فافيزم-ژەهـراوى بـوون بەپاقلە	favism
فالين	ڤالين (ترشى ئەمينى)	Val= valine
فـام: نبـات (بديـل للشاي)	فام (روەكێكە لە برى چا بەكاردەهێنرێت)	faam
فـايروس موزايــك التبغ	ڤايرۆسى مۆزايكى توتن	Tobacco mosaic virus
فـايكوبلين (صبغــة نباتية)	فـايكوبلين (بۆيەيـــەكى روەكيە)	phyletic evolution
فجوة	بۆشايى	vacuole
فجوة الاتصال	كەلێنى پەيوەندى	nexus
فجوة غذائية	خۆراكە بۆشايى	food vacuole
فحـص الكيميــائي	لێنۆڕينـــى كيميـــايى	immunocyto chemistry

Arabic	Kurdish	English
المناعي الخلوي	بەرگری خانەیی	
فحم	خەڵوز	charcoal
فخذي	رانی	femoral
غدة الكظرية	رژێنی سەرە گورچیلە	adrenal gland
فرج	بەردەم زێ	vulva
فرضية التذبذب	گریمانەی لەرینەوە	wobble hypothesis
فرضية الاشارة	گریمانەی ئاماژە	signal hypothesis
فرضية الاشارة (فرضية بيبتايد)	گریمانەی ئاماژە (گریمانەی پیپتاید)	signal peptide
فرضية الباطلة	گریمانەی بێئەنجام	null hypothesis
فرضية الجين الواحد لانزيم الواحد	گریمانەی یەك جین بۆ یەك ئەنزیم	one-gene-one-enzyme hypothesis
فرضية العوامل المتعددة	گریمانەی فرە هۆکار	multiple-factor hypothesis
فرضية الفحص الدقيق	گریمانەی لێتوێژینی ورد	scanning hypothesis
فرضية المورثة المتعادلة	گریمانەی جینی هاوتا	neutral gene hypothesis
فرضية شاين ديلجارنو	گریمانەی شاین دیلگارنۆ	Shine-Delgamo hypothesis

English	Kurdish	Arabic
lyon hypothesis	گریمانەی لیۆن	فرضية ليون
hypermorph	فرە دوبارەیی	فرط التعدد
somatic hypermutation	فرە بازدانی لەشی	فرط الطفرة الجسمية
hyperploid	فرە کۆمەڵە کرۆمۆسۆمی	فرط المجموعة الكروموسومية
X hyperactivation	زۆر چالاککردنی x	فرط تنشيط x
hypotheses	بیردۆز، گریمانەی بیردۆزی	فروض نظرية
phosphorylation	فۆسفۆرکردن	فسفرة
cyclic photophosphorylation	تیشکە فۆسفۆرکردنی داخراو	فسفرة الضوئية المغلقة
oxidative phosphorylation	فۆسفۆرکردنی ئۆکسێن	فسفرة تاكسدية
mosaicism	مۆزاییکی	فسيفسائية
lobe	پل	فص
lobule	وردە پل	فصيص
fungi	کەڕو	فطر
fungiform	شێوەکەڕوو	فطري الشكل
sickle-cell anemia	کەم خوێنی داسی	فقر الدم المنجلي
filaria	فلاریا–دەزولەییەکان (دەردەفیل دروست	فلاريا، الخيطيات

	دەکات)	
فلافين	فلاڤین-بۆیەیەکی سورە	flavin
فلورسين	فلوروسين	fluore scein
فلوريد	فلۆرید	fluoride
فمي	دەمی	oral
فنيل النين	فنیل ئەلەنین (ترشی ئەمینی)	Phe= phenylalanine
فهرنهايت	فەهرەنهایت	fahrenheit
فوسفولبيدات	چەوری فۆسفۆری	phospholipids
فوكسين	فوكسين	fuchsin
في المختبر، في الزجاج (خارج الجسم الحي)	لە تاقیگە، لە شوشەدا، لە دەرەوی لەشی زیندەوەر	In vitro
في الموقع	لە شوێندا	in situ
فيبرنوجين، مولد الليفين	ریشال پێکهێن، دروستکەری ریشال	fibrnogen
فيرمون	فێرمۆن	phermone
فيزياء الحيوية	فیزیای زیندەیی	biophysics

-ق-

قابلية التحرك	توانای جوڵە	mobility
قابلية التعب	توانای هیلاك بوون	fatigability
قابلية التغير	توانای گۆڕان	mutability
قابلية التميز الجيني (قوة الحل)	توانای جیاکردنەوەی جینی (هێزی هەڵهێنان)	resolving power
قابلية التنبه او الحس	توانای ئاگاداربوونەوە یا هەستکردن	irritability
قابلية التوريث	توانای بۆماوەیی	heritability
قابلية الحياة	توانای گەشەو ژیان	viability
قاتل الجنس	کوژەری توخم	sex-lethal
قاصي، بعيد	دوور	distal
قاعدة	تفت	base
قاعدة نايتروجينية	تفتی نایتروجینی	nitrogen base
قاعدة نهاية N	یاسای کۆتایی N (یاسای مانەوەی پرۆتین)	N-end rule

قاعدی	تفتی	basal
قاعدی الخواص	تفت ویست (تفتی)	basiphilic
قالب القراءة المفتوحة	شێوەی خوێندنەوەی کراوە (ریزبوونی RNA)	open reading frame (orf)
قالب، اساس	قاڵب، بنچینە	template
قانون الانعزال	یاسای جیابونەوە (یاسای یەکەمی مەندل)	segregation rule of
قانون التوزیع الحر	یاسای دابەشکردنی سەربەخۆ	law of independent assortment
قانون الکل او العدم	یاسای گشتی یا هیچ	all or non law
قانون انعزال الحر	یاسای جیابوونەوەی بەرەڵا	independent assortment
قانون بیر-لامبرت	یاسای بیر-لامبرت	beer-lambert law
قانون مندل الاول	یاسای یەکەمی مەندل	Mendel's first law
قانون مندل الثاني	یاسای دووەمی مەندل	Mendel's second law
قبل الغضروف	پێش کرکراگە- کرکراگەی فەریك	precartilage
قتل الجنین بالرحم	کوشتنی کۆرپەلە لە منداڵداندا	feticide
قحف	کەللە	cranium
قحفی	کەللەیی	cranial

English	Kurdish	Arabic
foot	پێ	قدم
pseudopodium	گەندەپێ	قدم كاذب
filopod	گەندە پێی نوك تیژ	قدم كاذب مدبب
flat-foot	پێ‌پان	قدم مسطحة
emission	فرێدان-دەرکردن	قذف، بث
reading frame	خوێندنەوەی پەیکەر	قراءة الهيكل
disc	خەپلە	قرص
clove	مێخەك	قرنفل
cornea	کۆرنیا	قرنية
antennae	شـــاخی هەســـتیار (هەستەوەر)	قرون الاستشعار
juxtaglomerular	نزیك گرمۆڵەی خوێن	قريب الكبيسة
iris	بیلبیلە	قزحية
dwarf	گرگن، کورتە بنە	قزم
cortex	توێکڵ	قشرة
adrenal cortex	توێکڵـی ســەرمگورچیلە رژێن	قشرة الكظر
bronchi	ســـیە بۆریچکـــە، بۆریچکەکانی سی	قصبات
bronchi	بۆری هەوا	قصبات
shaft	قامیش	قصبة

قصر النظر	نزیك بینی	myopia
قصور-اخفاق	کەموکوڕی- سەرنەکەوتن	failure
قصیبة	بۆریچکە	bronchiole
قصیبة تنفسیة	بۆریچکەی هەوا	respiratory bronchiole
قصیبة نهائیة	بۆریچکەی کۆتایی	terminal bronochiole
قضیب	چیلکە	bar
قضیب	چووك	penis
قضیبي	چیلکەیی	penile
قطاع	کەرت، کەرتە	sector
قطع التعاقبي	برینی یەك لەدوای یەك	staggered cuts
قطعة	پارچە	segment
قطعة N	پارچەی N	N segment
قطعة القصیبة الرئویة	سیە بۆریە پارچە	broncho pulmonary segment
قطعة اوكازاكي	پارچەی ئۆکازاکی (پارچەیەکی DNA)	Okazaki fragment
قطعة عضلیة	برگە ماسولکە	sacromere
قلبي	دڵی	cardiac
قلیل	کەم	oligo
قمئ	کۆم	cretin

قماءة	كوّمى	cretinism
قمى	لوتكەيى	apical
قناة	جۆگە	canal
قناة انفية دمعية	لووتە جۆگەى فرمێسك	nasolacrimal duct
قناة ابرازية	جۆگەى دەرهاويشتن	excretory canal
قناة البيض	هێلكە جۆگە	oviduct
قناة الدافقة	هاوێژە جۆگە	ejaculatory duct
قناة الصفراء	جۆگەى زراو	bile duct
قناة بابية	دەركەوانە جۆگە	portal canal
قناة بوابية	دەركەوانە جۆگە	pyloric canal
قناة حويصلية	جۆگەى چيكڵدانەيى	alveolar duct
قناة شرجية	كۆمە جۆگە	anal canal
قناة فولكمان	جوگەى ڤولكمان	volkmann's canal
قناة قريبة	جۆگەى نزيك	utricular duct
قناة قوقعية	لولپێچە جۆگە	cochlear duct
قناة محية	جۆگەى زەردێنە	Yolk duct
قناة هافرس	جۆگەى هاڤرس	Haversian canal
قناة وارتن	جۆگەى وارتن	Wharton's duct
قناة ولفان	جۆگەى ولڤان	Wolffan duot
قنيوات	جۆگەلەكان	canalliculi
قنيوة	جۆگەلە	canalliculus

قواعد غير اعتيادية	تفتە ناناساییەکان	unusual bases
قـــوة الموجهـــــة المتحركة	هـێزی ناڕاســتەکراوی بزوێن	shuttle vector
قوقع	لولپێچ	snail
قولون	کۆلۆن	colon
قياس الراس	پێوانەی سەر	cephalometry
قيمة الرقمية المتغير	بەهای ڕەنوسی گۆڕاو	variate
قيمة تكيفية	بەهای گونجاندنی	adaptive value

-ك-

كاس	كاسەگەڵا	calyx
كائن الممرض	زیندەوەری نەخۆشخەرە	pathogen
كائنات النمو جية	زیندەوەری نمونەیی (بۆ خوێندن)	model organisms
كابح	كپكەر	repressor
كاربوكسي هيموكلوبين	كاربۆكسی هیموگلۆبین	carboxy haemoglobine
كاربوهيدرات	كاربۆهیدرەیت	carbohydrates
كاروتين	كاروتین	carotine
كافور	كافور	camphor
كالسيفيرول (فيتامين D)	كالسیفیرول (ڤیتامین D)	calciferol
كالوری (سعرة)	گەرمۆكە (كالۆری)	calorie
كاينرينين	كاینرینین	kynurenine
كاينيتوسوم (الجسيم الحركي)	بزوێنە تەن	kinetosome
كبت، كبح	كپبوون	repression

كبح الجراثيم	كپكردنی بەكتريا	bacteriostasis
كبد	جگەر	liver
كتان	كەتان	flax
كثافة	چڕی	density
كثيف	چڕ	dens
كحولية	ئەلكهولی	alcoholism
كروماتيد الشقيق	كرۆماتيدی برا	sister chromatids
كروماتين حقيقي	كرۆماتينی راستەقينە	euchromatin
كروموسوم (صبغي)	كرۆمۆسۆم	chromosome
كروموسوم x	كرۆمۆسۆمی x	X chromosome
كروموسوم X مركب	كرۆمۆسۆمی Xی ئاوێتە	attached –X- chromosome
كروموسوم اصطناعي للخميرة	كرۆمۆسۆمی دەستكردی هەوێن	yeast artificial chormosome (YAC)
كروموسوم الاضافي للجينوم الطبيعي	كرۆمۆسۆمی زیادە بۆجینۆمی سروشتی	satellite chromosome
كروموسوم الراشح	كرۆمۆسۆمی ڤايرس (كە دەچێتە ناو خانە خۆييەكەوە)	provirus
كروموسوم المركزي	كرۆمۆسۆمی چەقی	metacentric chromosome

	(سنترومیر له ناوەندایه)	
كروموسوم المنقوش	كرۆمۆسۆمی بۆیه جیاواز	harlequin chromosome
كروموسوم ذات الجزء المركزي واقع بين الوسط والنهاية ولكن اقرب الى الوسط	كرۆمۆسۆمێك كه سنترومیری له نێوان ناوەندو كۆتاییدا بێت بەلام نزیكتر لەناوەند	submetacentric chromosome
كروموسوم ذات الجزء المركزي واقع بين الوسط والنهاية ولكن اقرب الى النهاية	كرۆمۆسۆمێك كه سنترومیری له نێوان ناوەندو كۆتاییدا بێت بەلام نزیكتر له كۆتایی	subtelocetric chromosome
كروموسوم ذاتي	كرۆمۆسۆمی خۆیی	autosome
كروموسوم طرفي السنترومير	كرۆمۆسۆمی سنترومیر كۆتایی	acrocentric chromosome
كروموسوم عديم الجزء المركزي	كرۆمۆسۆمی بێ ناوەنده بەش	acenteric chromosome
كروموسوم فيلادلفيا	كرۆمۆسۆمی فیلادلفیا	philadelphia chromosome
كروموسوم متغاير الشكل	كرۆمۆسۆمی شێوه جیاواز	heteromorphic chromosome

كروموسوم متمـاثل الذراع	كرۆمۆسۆمی باڵلیكچوو	Isochromosome
كروموسـومات X المتصلة	كرۆمۆســــــۆمی Xی بەندبوو	attached X
كرومو‌ســــــومات الثنائية	جووت كرۆمۆسۆم	bivalent chromosome
كروموســـــــومات الذاتية	كرۆمۆسـۆمە خۆییـەكان (ناتوخمیەكان)	autosomal set
كروموسومات الغدة اللعابية	كرۆمۆســــــۆمەكانی لیكەرژێن	salivary gland chromosomes
كريات دم الحمر	خڕۆكەی سوری خوێن	red blood corpucle
كريات متعادلة	خڕۆكەی هاوتا	neutrophils
كرية الدم الحمراء	خڕۆكەی سوری خوێن	erythrocyte
كسر	شكاندن	fracture
كلايسين	گلایســـین (ترشـــــی ئەمینیە)	gly
كلوتاميت	گلوتامـــیت (ترشـــی ئەمینیە)	glu
كلوتامين	گلوتـــامین (ترشـــی ئەمینیە)	gln
كلورامفينيكول	كلۆرامفینیكۆل	chloramphenicol

chlorophyll	کلوروفیل	كلوروفيل
bacteriochlorophyll	کلۆرۆفیلی بەکتریا	كلوروفيل البكتريا
kidny	گورچیله	كلية
quantosome	کوانتوسوم	كوانتوسوم
guanosine	گوانۆسین	كوانوسين
guanine	گوانین	كوانين
amber codon	کۆدۆنی بێ واتا	كودون بلا معنى
cortisol	کورتیزول	كورتيزول
cortison	کورتیزۆن	كورتيزون
curie	کوری (یەکەی پێوانەی تیشکەچالاکی)	كوري
colchicine	کۆلجسین	كولجسين
colchine	کۆلچین	كولشين
chondrine	کوندرین (مادەی پێکهێنەری کرکراگە)	كوندرين (المادة المكونة للغضروف)
keratin	کیراتین (مادەی وشکهەڵاتو)	كيراتين
cyst	تورەکە	كيس
saccule	تورەکە	كيس
sac	تورەکە	كيس

کیس البوغ	تورەکـەی ســپۆر (لــە کەڕووەکاندا)	ascus
کیس الصفحة	تورەکەی گون	scrotum
کیس المح	تورەکەی زەردێنە	Yolk sac
کیس ثمانی الابواغ	تورەکـــەی هەشـــت سپۆری	octad
کیس حویصلی	تورەکەی چیکلدانەیی	alveolar sac
کیس منوي	تورەکەی تۆواوە	seminal vesicle
کیس هوائی	تورەکەی هەوا	air bladder
کیسي	تورەکەیی	sacule
کیموس	کیمۆس	chyme
کیمیاء الانسجة	کیمیای شانە	histochemistry
کیمیاء الحیاتیة	کیمیای ژیان	bio chemistry
کیمیــاء النســیج المناعي	کیمیای شانەی بەرگری	immunohisto chemistry
کیوتکل–قشیرة	کیوتکل	cuticle

-ل-

لا ابوي	نا باوانی	non-parental
لا اعادة خلط	ناتیکەڵبوونەوە	non-recombinant
لا شكل له	بێ شێوە	amorphous
لاحم	لکێنەر	ligase
لاحياتي	نازیانی	abiotic
لاعضوي	نا ئەندامی	inorganic
لاقحة	زایگۆت- هێلکەی پیتراو	zygot
لاقنوي	بێجۆگە	ductless
لاكتيز (انزيم يحلل سكر اللاكتون)	لاکتەیز (شیکەرەوەی لاکتۆن)	lactase
لانطفية	بێ تۆوی	azospermia
لاودي	هاوسێی بەسۆز	parasympathetic
لايسوجين	لایسوجین	lysogen
لايسين	لایسین (ترشی ئەمینیە)	lys
لب	کرۆك	core
لب	کرۆك	pulp

لب، النخاع	کرۆك	medulla
لبني	شیری	lactiferous
لسان	زمان	tongue
لسان المزمار	زمانه بچکۆله	epiglottis
لسان المزمار	زمانه بچکۆله	epiglottis
لضبط الايجابي	کۆنترۆڵی پۆزەیی	positive control
لفائفي	پێچاوپێچە	ileum
لفظة	واژە (بۆ خوێندنەوەی نیکلوتیدەکان)	palindrome
لمف	لیمف	lymph
لهب	گڕ	flame
لوکیمیا (سرطان الدم)	لوکیمیا (شێرپەنجەی خوێن)	leukemia
لون	رەنگ	colour
لون حبة الحنطة	رەنگی دەنکە گەنم	wheat kernet color
لويفات الدقيقة	وردە ریشاڵۆکە	microfibrils
ليف شبكي	ریشاڵی تۆڕی	reticular fiber
ليف عصبي	ریشاڵە دەمار	nerve fiber
ليف عضلي	ریشاڵە ماسولکە	myofibril
ليفة	ریشاڵ	fiber
ليفة صغيرة	ریشاڵۆك	fibril

ليفى، ذو الياف	ريشالى	fibrous
ليفين، فيبرين	ريشالين، فايبرين	fibrin
ليفينى خلوي	ريشالى خانەيى	fibrinocellular
ليمفاوي	ليمفاوى	lymphatic
ليمفوما (سرطان العقد اللمفاوية)	شێرپەنجەى ليمفە گرێكان	lymphoma
ليوسين	ليوسين (ترشى نەمينيە)	leu

-م-

مابعد الانثى	لەسەروو مێوە	metafemale
مابعد الذكر	لەسەرو نێرەوە	meta male
مادة أساسية	بنچینەمادە	ground substance
مـــادة التصلـــب، اعادة التقوية	گەڕاندنەوەی بەهێزی	reannealing
مادة السنجابية	مادەی سمۆرەیی	gray matter
مادة بيضاء	مادەی سپی	white matter
مادة مخاطية متعدد السكريات	لینجە مادەی فرە شەکر	mucopolysacharides
ماقبل mRNA	پێشە mRNA	Pre-mRNA
مـــــايتوكوندريون (بيت الطاقة)	وزەماڵ	mitochondrion
مايوسين	مايوسين	myosin
مباشر (لاخيطي)	راستەوخۆ (نادەزولەیی)	amitosis
مبيد الجراثيم	لەناوبەری بەکتریا	bactericide
مبيد فطري	لەناوبەری کەڕو	fungicide
مبيض	هێلکەدان	ovary

متباين الزيجة	دوورەگ	heterozygous
متجانس ضوئيا	تیشکە هاورێك	isotropic
متجة	ئاراستە بڕ	vector
متحجر	بە بەردبوو	fossil
متضاعف الهجين	دوورەگی چەند جارە	multihybrid
متضاعف ثلاثي (ثلاثيـة المجموعـة الكروموسومية)	چەندجارەی سیانی (ســــێ كۆمەڵـــــە كرۆمۆسۆم)	triploid
متضاعفات الرباعية	چەندجارەی چوارینەیی	tetraploid
متضاعفات ناقصة	چەندجارەی کەمی	aneuploid cell
متعدد اشكال النوي	فرە شێوەی ناوك	polymorphnuclear
متعدد الاشكال	هەمە شێوە	multiform
متعدد الاصباغ	فرە بۆیە	polychromatophil
متعدد الاقطاب	فرە جەمسەر	multipolar
متعدد رباعي	فرە چوارینە	allotetraploid
متغـــاير الالـــوان الاقحامي	کرومـــاتینی جیـــاوازی نێوانی	intercalary heterochromation
متغاير البلازما	پلازما جیاواز	heteroplasmon
متغير	گۆڕاو	variable
متلازمة	کۆنیشانە	syndrome
متلازمـــة التـــانيث	کۆنیشانەی بە مێبوونی	testicular feminization syndrom

الخصوي	وەتەیی	
متلازمة ترنر	کۆنیشانەی تێرنەر	Turner syndrome
متلازمة کلینفلتر	کۆنیشانەی کلینفلتر	Klinefelter syndrome
متلازمة مارفان	کۆنیشانەی مارفان	Marfan's syndrom
متماثلة الزیجة- متماثلة الالیلات	زایگۆت لێکچوو	homozygote:
متمم DNA	تەواوکەری DNA	complementary DNA (cDNA)
متنحي	بەزیو	recessive
متنوع	هەمەجۆر	variant
متوالیة الذیلیة	یەك بەدوای یەکی کۆتایی	traller sequence
متوسط المرکزي	ناوەندی چەقی	central mean
مثانة	میزەڵدان	bladder
مثبت	جێگیرکەر، چەسپەر، چەسپێنەر	fixative
مثبت بوین	چەسپێنەری بوین	bouin's fixative
مثبت فلمنغ	چەسپێنەری فلمنك	Flemming's fixative
مثبت هیلی	چەسپێنەری هیلی	Helly's fixative
مثلث باسکال	سێ گۆشەی باسکال	Pascal's triangle
مثنیة	چەمێنەرەوە	flexor
مثیر	هاندەر (لە DNA دایە)	promotor

English	Kurdish	Arabic
ABO	کۆمەڵەی خوێن (ABO)	مجاميع الدم (ABO)
meatus	جۆگە، کەناڵ	مجرى او قناة
curled	لول	مجعد
cloaca	کۆگە	مجمع
gene pool	کۆ بۆماوێل	مجموع الجيني
karyotype	کـۆی خەسـڵەتەکانی ناوکی خانە	مجموع خصائص نواة الخلية
group 11 interon	کۆمەڵەی ئینترۆنی دوو	مجموعـة -١١- انترون
amphidiploid	کۆمەڵـە کرۆمۆسـۆمی دوانەیی	مجموعـة الكروموسـومية المزدوجة
linkage group	کۆمـەڵی هاوپـەیوەند (جینە هاوپەیوەندەکان)	مجموعة المترابطة
group 1 interon	کۆمەڵەی ئینترۆنی یەك	مجموعة-١-انترون
electron microscope	وردبینی ئەلکترۆنی	مجهر الالكتروني
interference microscope	وردبینـی رونـاکی پێکدابردن	مجـهر التداخـل الضوئي
Yolk	زەردێنە	مح
inclusions	ناوەرۆکی نازیندو	محتويات غير حية

English	Kurdish	Arabic
exergonic	دەرپەڕێنەری وزە	محرر الطاقة
capsule	تورەکە-کەپسول	محفظة
Aowman's capsule	تورەکەی بۆمان	محفظة بومان
formalin	فورمالین (بۆ هەڵگرتنی لاشە بەکاردێت)	محلل الفورمالين
sperm lysins	تۆو توێنەرەوە	محللات النطف
fixing fluid	گیراوەی جێگیرکردن	محلول التثبيت
fehlings solution	گیراوەی فەهلەنگ	محلول فهلنغ
axis	تەوەرە	محور
optic axis	تەوەرەی بینین	محور بصري
transformer	گۆڕەر	محول
sex switch	توخم دیاریکەر	محولة الجنسية
circumferential	چێوەیی	محيطي
cerebrum	مێشك	مخ
mucin	لینجە مادە	مخاط
tester	تاقیکەر، تاقیکار	مختبر
anal	کۆم	مخرج
cone	قوچەك	مخروط
lawn	سەوزبوو (گەشەی بەکتریا لە ئەگاردا)	مخضرة
path diagram	هێڵکاری ڕۆیشتن	مخطط المرور

depressant	کپکەر	مخمد
cerebral	مێشکی	مخي
cerebellum	مێشکۆڵە	مخيخ
cerebellospinal	مێشکۆڵە-درکەپەتکی	مخيض نخاعي
diuretic	میز پێکەر	مدر البول
coenocytic	تێکەڵ بوونی خانەیی	مدمجة خلويا
operater	بەڕێوەبەر لە DNA	مدير في DNA
solute	تۆواوە	مذاب
solvent	توێنەرەوە	مذيب
esophagus	سورێنچك	مرئ
site of mutation	مەڵبەندەکانی بازدان	مراكز طفرية
punnet square	چوارگۆشەی پونێت	مربع بنيت
quadrate	چوارگۆشەیی	مربعي
X linked	بەستراو بە(X)	مرتبط بـ(X)
hypertoic	زۆر خەست	مرتفع التركيز
dark stage	قۆناغی تاریکی	مرحلة الظلام
filter	پاڵێوەر	مرشح
disease	نەخۆشی	مرض
mitochondrial cytopathy	خانـــــە نەخۆشـــــــی مایتۆکوندیری	مــــرض الخلــــوي المايتوكونديرى

مرض السكر	شەكرە	Diabetes militus
مرض تي-سال	نەخۆشی تی-ساك	Tay-Sachs disease
مرض جفاف الجلد (الخزب)	نەخۆشی پێست وشكی	myxodema
مرض عمى الالوان	رەنگ كوێری	color blindness
مرض نزف الدم الوراثي	هیمۆفیلیا	haemophilia
مرض هنتجتن	نەخۆشی هەنتكتن	Huntington's disease
مركب المادة المتفاعلة والانزيم	ناوێتەی مادەی كارلێكەر لەگەڵ ئەنزیم	enzyme substrate complex
مركز	چەق	centre
مركز الاصطباغ	مەڵبەندی بۆیەكردن	chromocenter
مركز عدم تنشيط x	مەڵبەندی ناچالاككردنی x	X inactivation centre (XIC)
مرن، مطاط	لاستیكی	elastic
مريكز البعيد	ناوەندۆكی دوور	distal centriole
مزدوج المغاير	جوتەی جیاواز	heteroduplex
مزرعة، ثقافة	كێڵگە-چێنراو-رۆشنبیری	culture
مساريق	پەردەی ریخۆڵە	mesentery
مساريق المبيض	هەناوە پەردەی هێلكەدان	mesovarium

inducer	پەیداکەر، هاندەر	مستحث، مادة حاثة
antigen	دژ پەیداکەر	مستضد
histocompatibility antigen	دژە پەیداکـەری شـانە گونجان	مسـتضد التطـابق النسيجي
receptor	وەرگر	مستقبل
T-cell receptor	وەرگری T خانە	مستقبل خلية T
chemoreceptors	وەرگرە کیمیاییەکان	مسـتقبلات الكيمياوية
polarized	جەمسەرگەر	مستقطب
rectum	رێکە	مستقيم
transmembrane recsptor	وەرگری پەردەگوزین	مسـتلم التحـول الغشائي
steroid receptor	وەرگری سترويد	مستلم الستيرويد
extro receptors	وەرگرە دەرەکیەکان	مستلمات خارجية
carcinogen	شێرپەنجە پەیداکەر	مسرطن
flat	پان	مسطح
facilitory	ئاسانکەر-رەوانکار	مسهل
sympatric	هەمان نیشتمانی	مشتركة الوطن
human genome project	پرۆژەی جینومی مرۆڤ	مشـروع الجينـوم البشري
gamete	گەمیت	مشيج

English	Kurdish	Arabic
gene bank	بانکی جینی	مصرف الجيني
nitrocellulose filter	پاڵێوەری نایتروسلیلۆز	مصفـــــــــــــى نايتروسليلوز
serum	زەرداو (سیرەم)	مصل
anti serum	دژە زەرداو	مصل المضاد
cell -fate	چارەنووسی خانە	مصير الخلية
fate	چارەنووس	مصير–قدر
haplodiploidy	چەند جارەبونی تاکی	مضاعفة الفردية
resilience	لاستیکیەتی	مطاطية
elastin	ئیلاستین	مطاطين
mutagen	باز پێدەر	مطفر
antibiotic – resistant mutant	بازدراوی بـەرگر لـە دژە زیندە	مطفـــر المقـــاوم للمضادات الحيوية
disinfectant	پاکژکەرەوە	مطهر
phenocopy	دەرکـەوتنی روخســارە بابەت	مظاهر نسخية
recombinant	دوبارە یەککگرتو	معاد التوحيد
chemotherapy	چارەســەرەی نەخۆشــی بەکیمیا	معالجــة الامـــراض بالكيمياويات
gene therapy	بۆهێلە چارەسەر	معالجة الجينية
immunotherapy	چارەسەرە بەرگرییانە	معالجة المناعية

English	Kurdish	Arabic
coefficient	هاوكۆلكه	معامل
regression coefficient	هاوكۆلكەی گەڕانەوە	معامل الارتداد
selection coefficient (s)	هاوكۆلكەی هەڵبژاردن	معامل الانتخاب
refractive index	هاوكۆلكەی شكاندنەوە	معامل الانكسار
inbreeding coefficient (f)	پلەی جوتبونی خزم	معامل زواج الاقارب
mean	تێكڕا	معدل
mean fitness of the population (w-bar)	تێكـــڕای پڕبـــەپڕی دانیشتوان	معـــدل تطـــابق السكاني
midparent value	تێكڕای بەهای باوان	معدل قيمة الوالدين
donor	بەخشەر	معطي
initiation complex	ئاڵۆزەی سەرەتایی	معقد البدائي
primosome	ئاڵۆزەی تێكەڵی هـــەردوو پرۆتینـــی پرامەیزو هێلیكەیز	معقد البروتينين برامیزو هیلیكیز
junctional comlex	ئاڵوزە یەكبوون	معقد التحامی
synaptonemal complex	ئاڵۆزەی گەینگە (پرۆتینـــی نێـــوان دوو كرۆمۆسۆمی لێكچوو)	معقد الوصلی
major histocompatibility complex (mhc)	ئاڵۆزەی هاوگونجـاندنی شانەیی گەورە	معقـــد تنـــاغم النسيجي الكبير
Renner complex	ئاڵۆزەی رنیر	معقد رنير

معكوسية الجنس	توخم پێچەوانەیی	sex reversal
انقلاب الجنس	هەڵگەڕاندنەوەی توخم	
مَعْلَمْ الوراثي	نیشانەکراوی بۆماوەیی	genetic marker
معلم، الواسم	نیشانە	marker
معوي	ریخۆڵەیی	enteric
معي الاعور	ریخۆڵەکوێرە	caecum
مغالطة وراثية	بەهەڵـــەدا چوونـــی بۆماوەیی	genetic fallacy
مغايرة الصبغة	کرۆماتینی جیاواز	heterochromatin
مغزل	تەشی	spindle
مغزل العضلي	تەشیلەی ماسولکەیی	muscle spindle
مغزلي الشكل	شێوە تەشی	fusiform
مغزلي بالخلايا	تەشی خانەیی	fusocellular
مغطاة البذور	تۆو داپۆشراو	angiosperm
مغلق	داخراو	occludens
مفرز الخارجي	دەردەری دەرەکی	exocrine
مفصل	جومگە	joint
مقاومة بلازميد	بـەرگری پلازمیـد (دژی دەرمان)	R-plasmid
مقاومة تتراسايكلين	بـــــــــەرگری دژی تێتراسایکلین	tetracyclin resistance

مقترن	جووت بوو	conjugant
مقحم	داخل كردن	intercalated
مقياس الطيف الكتلي	پێوانەی شەبەنگی بارستە	mass spectrometry
مقياس لتوزيع السكان	پێوانەی بلاوبونەوەی دانیشتوانە	parameters
مكتبة الجينومية	دەستەی جینۆمی	genomic library
مكعب	شەش پاڵو	cubic
مكعبي	شەش پاڵویی	cubical
ملتف التام	تەواو پێچ خواردو (هەردوو شریتەکەی DNA بەدەوری یەکدا لولبون)	super coil
ملتهم البكتريا	بەکتریاخۆر	bacteriophage
ملح	خوێ	salt
ممتص للطاقة	هەلمژەری وزە	endergonic
مميت-مهلك	کوژەر-لەناوبەر	fatal
مميز او فرقان	جیاکردنەوە توانەوە، نەمان	resolution
مناعة	بەرگری	immunity
منبة-محفز	هاندەر، وریاکەر	stimulus

منبه قشرة الكظر	هۆرمۆنـــی هـــاندەری تونکڵی گورچیلە رژێن	adrenocorticotrophic
منتظم	رێك	regular
منجل	داس	falx
منجلي، هلالي	داسی، کەوانەیی	falciform
منحرف، مائل	لاربـــوه، خواربـــوەوه، لادەر	skew
منخفض التركيز	کەم خەست	hypotonic
منسب–عامل	هۆکار	index
منطقة	ناوچە	zona
منطقـــة الارتبـــاط المنصبي	ناوچـــەی پێوەلکـــاندنی جێگەیی	SAR= scaffold attachment region
منطقة المنظمة	ناوچەی رێکخەر	regulator region or sequence
منطقة النووية	ناوکە ناوچە	nucleolar zone
منطقة الهجينية	ناوچەی دووڕەگی	hybrid zone
منطقة بوابية	ناوچەی دەرکەوانەیی	pyloric region
منطقـــة تحديـــد الجنس	ناوچـــەی دیـــاریکردنی توخـــم (لەســـەر کرۆمۆسۆمی Y)	sex-determining region y (sry)
منطقـــة تكويـــن البيبتيـــد علـــى	ناوچـــەی دروســـتبونی پیپتید لەسەر رایبۆسۆم	p(peptidyl) site

Arabic	Kurdish	English
الرايبوسوم		
منطقة حزيمية	گورزه ناوچه	zona fasciculatu
منطقة شبكية	تۆره ناوچه	zona reticularis
منطقة شفافة	روونه ناوچه	zona pellucida
منطقة كبيبية	گرمۆڵه ناوچه	zona glomerulosa
منطقة متغايرة	ناوچەی گۆڕاو	variable region
منظر تكيفي	دیمەنی گونجاندنی	adaptive landscape
منظف	پاكژكەرەوە	detergent
منعكس	پەرچ بوو	reflex
منفرز T	ناژنسازی T	T-DNA
منقار	دەنوك	bill
مهبل	زێ	vagina
مهق	ئەلبینیزم (هەمەرەنگی)	albinism
مـــواد تصطبـــغ بالفولكن	ئەو مادانەی بە فولكن بۆیە وەردەگرن	feulgen-positive material
مواد ذات تفاعلين	مـادەی جـوت كـارلێك (ئەمفوتیری)	amphoteric substances
موراء، بعد	لەودیو، ئەودیو	trans
مورث شبه مميت	بۆمێلی نیمچە كوژەر	subvital gene
مورثة الاستقطاب	جینی جەمسەرگەری	polarity gene
مورثـة الببيبتيديـة القائدة	جینـــی ســـــەرەكی پیپتیدی	leader peptide gen

مورثة التركيبية	جینی پێکهاتن	structural gene
مورثة الكابحة للورم	جینی کپکەری وەرەم	tumour suppressor gene
مورثة المحورة	بۆهێلی گۆڕەر	modifier gene
مورثة المميتة	بۆهێلی کوژەر	lethal gene
مورثة امينوكلوبيولين	جینی ئەمینوگلوبیولین	immunoglobulin gen
مورثة كابحة	بۆهێلی کپکەر	suppressor gen
مورثة متنحية	جینی دوورەگ	recessive gene
مورثة نصفية المزيجة	بۆهێلی نیوە زایگۆتی	hemizygons gene
موزاييك (الفسيفسائي)	مۆزاییك	mosaic
موسع	فراوانکەر	dilatator
موقع التلوين	شوێنی رەنگدان (لە کەنەمشامیدایە)	iojap
موقع الجينات	شوێنی جینەکان (لەسەر کرۆمۆسۆم)	locus
موقع الجيني	شوێنی جین	gene locus
موقع خلالي	نێوانە شوێن، ناوکارە شوێن (لەکرۆمۆسۆمدایە)	interstitial region
مولد الخميرة	هەوێن پێکهێن	zymogen

chromogenic	رەنگدەر	مولد الصبغ
chondrogereric	دروستکەری کرکڕاگە	مولد الغضروف
mucinogen	لینجە دروستکەر	مولد المخاط
Rh-antigen	دژە پەیداکەری Rh	مولد مضاد Rh
met	میسـونین (ترشـی نەمینە)	میثونین
methylene	میسیلین	میثیلین
reproductive isolating mechanism	میکـانیزمی جیاکردنەوەی زۆربوونی	میکانیکیـة العـزل التکاثري
industrial melanism	میلانـین بوونـی پیشەسازی	میلانیة الصناعیة
enamel	مینا	میناء
muton	میوتـون (بەشـی بازدراوی جین)	میوتـون (جـزء المطفر المورثة)

-ن-

ناسور	بواسير	fistula
نافذ	پیاروز	permeable
نافذة، كونة	كون، دەرچە، پەنجەرە	fenestra
ناقضة العظم	تێكدەری ئێسك	osteoclast
ناقلات	گوێزەرەوە-هەڵگر	carriers
نبـــات احـــــادي السمكن	روەكی تاك ماڵە	monocious plant
نبات البوغي، الطور البوغي	سپۆرە رووەك-قۆناغی سپۆری	sporophyte
نبات الداتورا	داتورە (روەك)	Datura
نبات حلق السبع	دەمەشێر	snapdragon
نبات كيس الراعي	روەكی دەنوكی حاجی لەق لەق	Capsell bursa
نباتـــات اقليمـــا او عصرا	روەكـی هـەرێمێك یـا چەرخێك	flora
نسبة X : A	ڕێژەی X و A	X : A ratio
نبضة	لێدان، ترپە	impulse

tubule	بۆریچکه	نبيب
uriniferous tubule	میزه بۆریچکه	نبيب بولي
seminiferous tubules	تۆواوه بۆریچکه	نبيبات منوية
tubular	بۆریچکەیی	نبيبي
product of meiosis	بەرهەمی کەمە دابەش بون	نتاج الانشطار الاختزالي
fetor	بۆگەن	نتن
aster	ئەستێره	نجم
myelin	مۆخ	نخاع
bone marrow	مۆخی ئێسك	نخاع العظم
myeloid	مۆخینی	نخاعاني
hypophy seal	ژێر مێشکه رژێن	نخامي
adenohypophysis	ژێر مێشکه رژێنی	نخامية الغدية
deoxygenation	لابردنی ئۆکسجین	نزع الاوكسجين
non-Mendelian ratio	رێژەی نامەندلی	نسب لامندلية
sex-ration phenotype	رێژەی توخمی روخساری	نسبة الجنس المظهري
Mendelian ratio	رێژەی مەندلی	نسبة المندلية
additive model	نوسخەیەکی زیاد	نسخة اضافية
primary transcript	لەبەرگیراوەی یەکەمی	نسخة البدائية
tissue	شانه	نسيج

نســـيج طلائـــي عصبي	رووکەشـــە شـــانەی دەماری	neuroepithelium
نسيج هللي	ناوکارەشانە	areolar tissue
نشا حيواني	نیشاستەی گیانەوەری-گلایکوجین	glycogen
نشاة ذاتية	لە خۆوە دروست بوون	spontaneous generation
نصف عقيم	نیمچە نەزۆکی	semisterlity
نصفية الزيجة	نیوە زایگۆتی	hemizygow
نضـــج الخلايـــا الدموية	پێگەیشـــتنی خانـــەی خوێن	diapedesis
نطاق-حزام	پشتێنە	zonule
نطفة، حيمن	تۆو	sperm
نظائر	هاوشێوە	isotope
نظام rec	ڕژێمی rec	rec system
نظـــام الشـــعري الدموي	سیستمی موولولەیی	capillary system
نظرية الاحتمالات	بیردۆزی ئەگەری	probability theory
نظريـــة التـــوازن الوراثي	بـــیردۆزی هاوســـەنگی بۆماوەیی	genetic balance theory
نظريـــة الخـــط الجرثومي	بیردۆزی هێڵی نەژادی	germ-line theory

cell theory	تیۆری خانه	نظرية الخلوية
somatic-mutation theory	بیردۆزی لەشە بازدان	نظريـــة الطفـــرة الجسمية
target theory	بیردۆزی ئامانج	نظرية الهدف
chemical theory	تیۆری کیمیاوی	نظرية كيمياوية
nucleolar organizer	رێکخەری ناوکۆکە	نظم النووية
fovea	کون	نقرة، حفرة
hypoploid	کـــــەمی کۆمەڵـــــــە کرۆمۆسۆمی	نقـص المجموعـــة الكروموسومية
fibrinogenopenia	کەمی ریشاڵ پێکهێن	نقص مولد الليفين
kinetochore	کـاینیتوکۆر (شـوێنی پێکـــەوە لکـــاندنی کرۆمۆسـۆم بـە ریشـاڵی تەشیلەوە لەسنترۆمیەردا)	نقطـــة اتصـــال الكروموسوم باليـاق المغزل
attached point	پنتی بەندکردن	نقطة الاتصال
replication fork	خـاڵی جیابوونـــەوەی لەبەرگرتنەوە	نقطـــة انفصـــال الاستنساخي
nuclear tranfer	گواستنەوەی ناوك	نقل النواة
peptidyl transferase	گواستنەوەی پیپتایدیل (مەڵبـەندی ئـەنزیمی سـەر رایبۆسـۆمە بـۆ دروســــــــتکردنی پیپتایدەکان)	نقل ببيتايديل

عربي	كوردي	English
نقي	مۆخ	marrow
نقي	یەک رەگ	pure
نقيرة معدية	گەدە کون	gasteric pit
نكفي	ئالویی	parotid
نهائي	کۆتایی	terminal
نهاية الكربوكسيلية	کۆتایی کاربۆکسیلی	carboxyl terminus
نواة	ناوك	nucleus
نواة الاولي	ناوکی یەکەمی	pronucleus
نوع	جۆر	species
نوعي	جۆری	qualitative
نوية	ناوکۆکە	nucleolus
نيكلو هستون	ناوکە هستۆن	nucleohistone
نيكلوتايد	نیکلوتاید	nucleotide
نيكلوتيدات قليلة العدد	نیکلوتیدە کەم ژمارەکان	oligonucleotide
نيكلوسايد	نیکلۆسايد	nucleoside
نيكلويد	نیکلوید	nucleoid
DNA في مايتوكوندريا او البلاستيدات	DNA لە مایتۆکۆندریا یا پلاستیدا	

migration	كۆچ	هجرة
hybrid	دووڕەگ	هجين
Radiation hybrid	دوڕەگی تیشکاوەری	هجين الاشعاعي
fimbria	كوڵك-تیسك	هدب
fimbria ovarica	كوڵكی هێلكەدان	هدبة المبيض
catabolism	ڕوخێنەكردار	هدم العضوي
hormone	هۆرمۆن	هرمون
antidiuretic hormone (AND)	هۆرمۆنی دژە میزێن	هرمون مضاد المدرر
pyramidal	قوچەكی	هرمي
His.	هستدین (ترشی نەمینیە)	هستدين
histon	هستون	هستون
digestion	هەرسكردن	هضم
digestive	هەرسی	هضمي
gray crescent	كەوانەی خۆڵەمێشی (لەهێلكەی پیتراوی	هلال الرمادی

	بۆقدایه)	
هلام	جەلاتین	jelly
هندسة الوراثية	ئەندازەی بۆماوەیی	genetic engineering
هوس الشرب	شێتی خواردنەوە	dipsomania
هيبارين	هیپارین	heparin
هيكل	پەیکەر	frame work
هيكل خارجي	پەیکەری دەرەکی	exo skeleton
هيكل خلوي	پەیکەری خانەیی	cytokeleton
هيكل خيشومي	ریشوە پەیکەر	branchail skeleton
هيكلي	پەیکەری	skeletal
هيموجلوبين	هیمۆگلۆبین	haemoglobin (hb)
هيموكلوبين عضلي	هیمۆگلوبینی ماسولکە	myoglobin

-و-

English	Kurdish	Arabic
afferent	هاتوو	وارد
tendon	ژێ	وتر
face moon	رووە مانگ-مانگەڕوو	وجه قمري
face	روو-دەموچاو	وجه، طلعة
facial	روویی-	وجهي
replicon	یەکەی لەبەرگرتنەوەی بۆماوەیی	وحدة الاستنساخ الوراثي
Rad	یەکەی دۆزی تیشکی هەڵمژراو	وحدة الجرعة الاشعائية الممتصة
map unit	یەکەی نەخشە (دووری نێوان دوو جینی پێکەوە بەند)	وحدة الخارطة
centimorgan	یەکەی نەخشەی بۆماوە	وحدة الخريطة الوراثية
unit characters	یەکەی سیفەتەکان	وحدة الصفات
svedberg unit	یەکەی سفید برگ	وحدة سفيد برج
s (svedberg unit)	یەکەی سفیدبێرگ	وحدة سفيدبرج

Arabic	Kurdish	English
وحـدة طـول قطـع DNA	یەکەی درێژی پارچـەی DNA	megabase (mb)
وحدة فارزة	یەکەی دەردان	secretory unit
وحـدة قيـاس طـول DNA	کیلۆبـــاس (یەکـــەی پێوانەی درێژی DNA)	kilobase (kb)
وحيد القطب	تاك جەمسەر	unipolar
ودانة	نادروستبونی کرکراگە	achondroplasia
ودی	بەسۆزی، سەمیەساوی	sympathetic
وراثة	بۆماوە	heredity
وراثة الأمية	بۆماوەی دایکی	maternal inheritance
وراثـــة الابـــوة الوحيدة	بۆماوەی تاك باوانی	uniparental inheritance
وراثة الابوية	بۆماوە لەباوکەوە	patroclinous inheritance
وراثة الاحصائية	بۆماوەی ئاماری	biometrical genetics
وراثة الانتقالية	بۆماوەی گواستنەوەیی	transmission genetics
وراثـــــــــة البايوكيميائية	بۆماوەی بایۆکیمیاوی	bio chemical genetics
وراثة الجزيئية	بۆماوەی گەردی	molecular genetics
وراثة الخلية	بۆماوەیی خانەیی	cytogenetics
وراثـــة الخليـــة الجسمية	بۆماوەی ناتوخمی	somatic-cell genetics

(الوراثة اللانسية)

Arabic	Kurdish	English
وراثـــة السايتوبلازمية	سايتۆپلازمە بۆماوە	cytoplasmic inheritance
وراثـــة الطـــرز المتقاطع	بۆماوەی جۆری بەکتربڕ	criss cross pattern
وراثة العكسية	پەرچە بۆماوە	reverse genetics
وراثة الكمية	بۆماوەی چەندایەتی	quantitative inheritance
وراثة المذكارية	بۆماوەی نێرایەتی	holandric inheritance
وراثـــة المظهريـــة الامية	بۆمـــاوەی روخســـاری دایك	matroclinous inheritance
وراثة المفردة	بۆماوەی تاکی	particulate inheritance
وراثة الشخصية	بۆماوەی کەسی	
وراثة تعدد الاصول	بۆماوەی فرە بنەچەیی	polygenic inheritance
وراثة خارج الذاة	بۆماوەی دەرەوەی ناوك	extranuclear
وراثة فسيولوجية	بۆماوەی فسیۆلۆژی	physiological genetics
وراثـــة مرتبطـــة بالجنس	بۆمـــاوەی بەتوخمـــەوە بەند	sex-linked inheritance
وراثة مظهرية	بۆماوەی روخساری	phenogenetics
وراثي حقيقي	بۆماوەیی راستەقینە	true heritability
ورم	وەرەم، لوو	tumour

ورم عجیب	وەرەمی هەمە شانەیی	teratoma
ورم لیفی	پیسـەلوەی ریشـالّی (وەرەمی ریشالّی)	fibroma
ورم ویلیام	وەرەمی ویلیام	Wialm's tumonr
ورم، نماء خبیث	گەشەی خراپ، وەرەم	neoplasm
ورید	خوێنهێنەر	vein
ورید	وردە خوێنهێنەر	vanule
ورید اجوف	کلۆرە خوێنهێنەر	vena cava
وسادة الظفر	نینوکە جێ	nail bed
وسط الادنی	میدیای رادەنزم	minimal medium
وسط الانتخابی	ناوەندی هەلّبژاردەیی	selective medium
وسم، تصنیف	دیاریکردن، پۆلێنکردن	labeling
وصلة (تشابك)	گەینگە	synapsis
وظیفة	فەرمان	function
وعاء دموی	لولەی خوێن	blood vessel
وعاء شعري دموي	موولولەی خوێن	blood capillary
وعاء ناقل	لولەی گوێزەرەوە	vas deferens
وعائي	لولەیی	vascular
وقـف النشـاط الجیني	وەسـتاندنی چـالاکی جینی	knockout
ولادة	لەدایك بوون	birth:
ولادة	لەدایك بوون	delivery

-ي-

freeze	دەیبەستێت	يتجمد
transform	دەگۆڕێت	يتحول
wobble	دەلەرێتەوە، دەلەرزێت	يتذبذب، يرتعش
fix	جێگیر دەكرێت	يثبت
sinistrality	چەپەوانەی لولپێچی	يسارى الحلزقة
expire	هەوا دەردەكات	يطرد الهواء
uracil	یوراسل	يوراسل
u= uracil, uridine	یوراسل، یوریدین	يوراسل، يوريدين
uridine	یوریدین	يوريدين

English	Kurdish	Arabic
reptetitive DNA:	DNA دوبارەیی	DNA التكراري
mt DNA	DNA مایتۆکوندریا	DNA المايتوكوندريا
spacer dna	DNA-دورکەرەوە	DNA المباعد
satellite DNA	DNA دوبارەی زیاد	DNA المكـــــــرر الاضافي
double strand DNA	DNAجووت شریتی	DNA ذات الشريطين
junk DNA	DNA بێ یەرلە	DNA غير مشفرة
recombinant DNA	DNA-دوبـــــــــارە یەکگرتوو	DNA- معـــــــاد التوحيد
unique DNA	DNA- تاك	DNA- مفرد
hybrid DNA	DNAی دووڕەگ	DNA هجين
selfish DNA	DNA-خۆپەرست	DNA-الأناني
mono cistronic mrna	mRNA پەرلـەکراو بـۆ یەك پرۆتین	mRNA المشـــــفر لبروتين واحد
RNA (editing)	RNA (بلاوکراوەیی)	RNA (النشري)
guide RNA (gRNA)	RNA ڕێ پیشاندەر	RNA الدليل
rRNA (ribosomal RNA)	RNA رایبۆسۆمی	RNA الرايبوسومي
messenger RNA (mrna)	RNA پەیامبەر	RNA الرسول